

## Licht im Außenraum

Architekturbeleuchtung setzt Gebäude dann optimal in Szene, wenn es die wesentlichen Elemente der Architektur mit ihren Texturen und Konturen optimal hervorhebt und sich selbst dabei ganz selbstverständlich in die Umgebung einfügt. Dazu gehört ein zurückhaltendes Produktdesign ebenso wie hervorragende Abblendung auch bei hoher Lichtleistung. Lichtwerkzeuge im Außenraum müssen zudem allen Wetterlagen und großen Besuchermengen standhalten. Voraussetzung dafür sind robuste Materialien, eine hochwertige Verarbeitung und langlebige Lichttechnik. ERCO Leuchten vereinen exzellentes, leistungsstarkes Licht mit Energieeffizienz, Langlebigkeit und hochwertigem, modular aufgebautem Systemdesign.



Kaiserforen, Rom.  
Lichtplanung:  
Prof. Vittorio und  
Arch. Francesca  
Storaro, Rom/  
Castel Gandolfo.  
Fotografie: Prof.  
Vittorio Storaro,  
Rom/Castel  
Gandolfo.



Wohngebäude  
Walker Tower,  
New York.  
Architektur (Sanie-  
rung): Cetra  
Ruddy, New York.  
Lichtplanung:  
Kugler Ning, New  
York. Fotogra-  
fie: Edgar Zippel,  
Berlin.



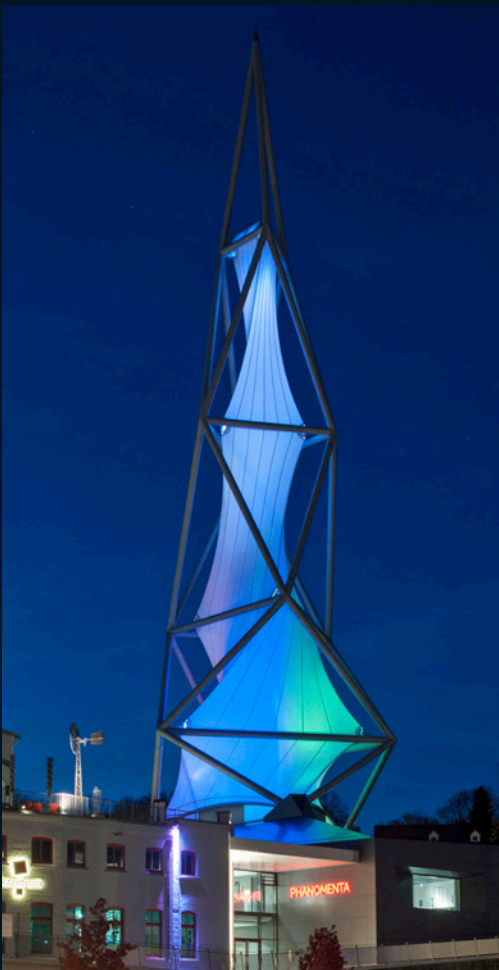
Hotel Four  
Seasons, Seoul.  
Architektur:  
Heerim Architects  
& Planners, Seoul.  
Lichtplanung:  
P2LEDcube,  
Seoul. Fotografie:  
Sebastian Mayer,  
Berlin.



Schloss Grafenegg, Grafenegg bei Wien.  
Fotografie: Gustavo Bernasconi, Wien.



Hotel Principe Di Savoia, Mailand. Architektur (Fassade): Cesare Tenca, Mailand. Lichtplanung: Marco Nereo Rotelli, Mailand. Fotografie: Dirk Vogel, Dortmund.

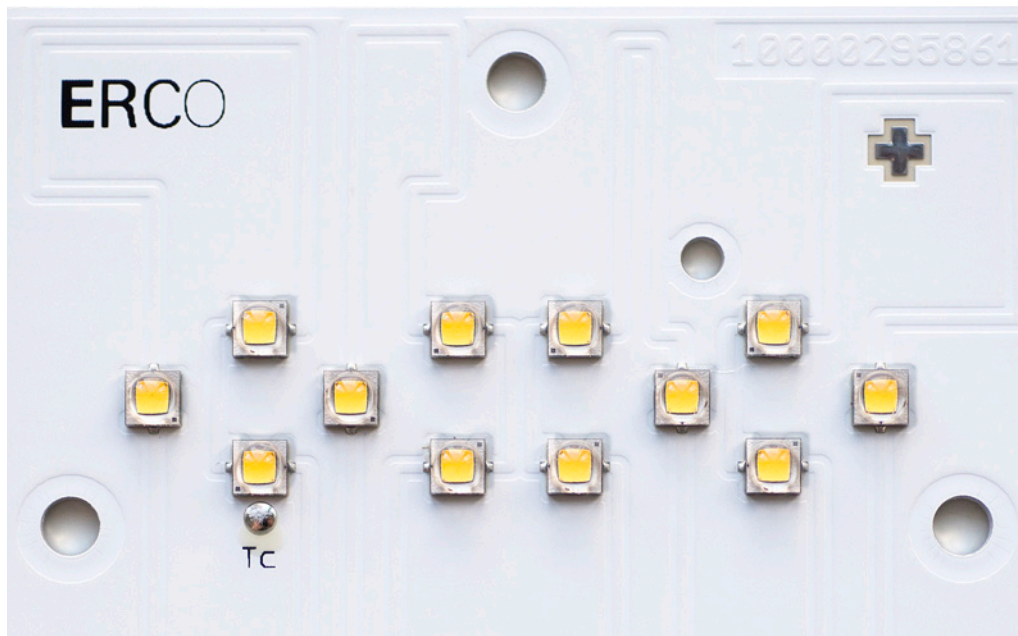


Science Center Phänomena, Lüdenscheid. Architektur Entwurf: schneider+schumacher, Frankfurt am Main. Architektur Ausführung und Umsetzung: KKW Architekten, Lüdenscheid. Fotografie: Thomas Mayer, Neuss.

# Scheinwerfer, Fluter und Wandfluter LED-Module

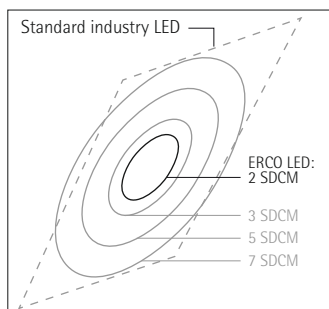
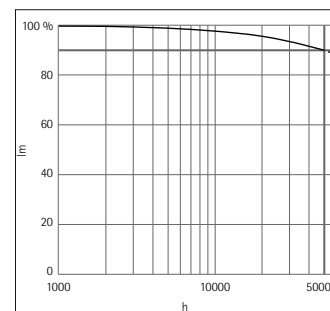
## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. In ERCO Leuchten sind folglich nur LEDs mit identischen Eigenschaften verbaut, dadurch erzielen alle Leuchten eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung der LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.



**ERCO Hochleistungs-LEDs**  
Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von 138lm/W bei neutralweißen und 105lm/W bei warmweißen LEDs.

**Eigene Platinenfertigung**  
ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



## Präziser Farbort bei der LED-Selektion

Für eine sehr niedrige Farbortoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

## Hoher Lichtstromerhalt

Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

# Scheinwerfer, Fluter und Wandfluter Lensensysteme

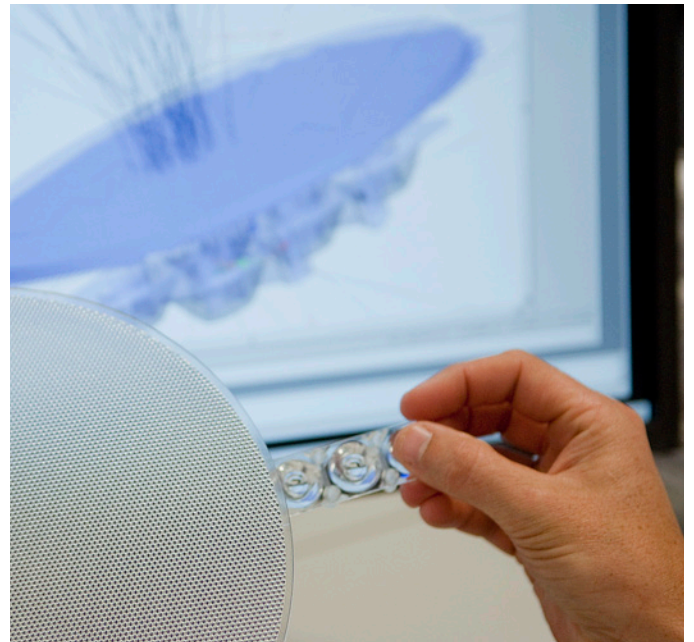
## Planungssicherheit mit ERCO:

### Effiziente Linsentechnologie

Die innovative Spherolittechnik verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht. Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.

## Optik

Die optischen Systeme für LED-Lichtwerkzeuge unterscheiden sich stark von herkömmlichen Leuchten. ERCO entwickelt und produziert diese Systeme selbst, um durch die optimale Abstimmung das volle Potential an Effizienz und Lichtqualität auszu-schöpfen.

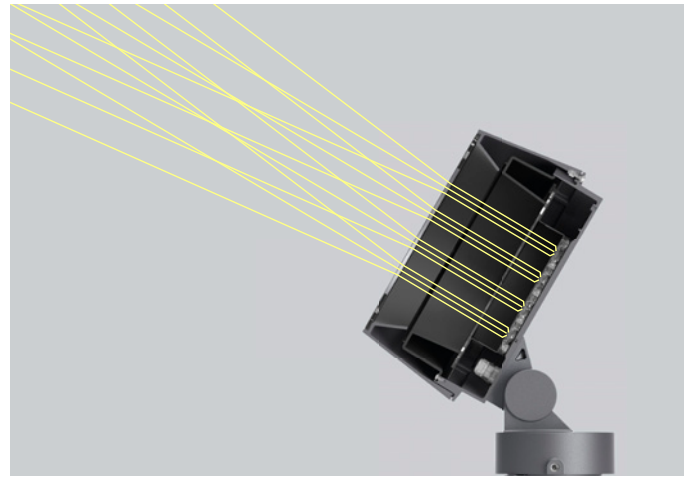


### Effiziente Spherolittechnologie mit Linsen

Die Lichtlenkung in einem ERCO LED-Scheinwerfer erfolgt effizient durch drei Elemente: Die Primäroptik mit der Linse unmittelbar auf dem LED-Chip für eine halbkugelförmige Lichtabstrahlung, die Sekundäroptik als Kollimator zur parallelen Ausrichtung der Lichtstrahlen sowie die Tertiärlinse als Spherolitlinse.



Die Wahl der Spherolitlinse bestimmt die Lichtverteilung. Im Außenraum bewährt sich diese Technik außerdem durch die geringen Leuchtdichten auf der Linse, die bei Dunkelheit den Kontrast zur Umgebung minimieren.



### Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit

Für höchste Ansprüche bei der vertikalen Beleuchtung hat ERCO Leuchten entwickelt, die eine außergewöhnlich hohe Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärken erzielen.



### Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken

Mit kontrastreichen Akzenten können Sie die Aufmerksamkeit des Betrachters lenken. ERCO bietet dafür leistungsstarke Leuchten mit großen Lumenpaketen an.



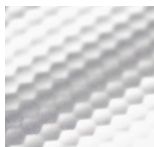
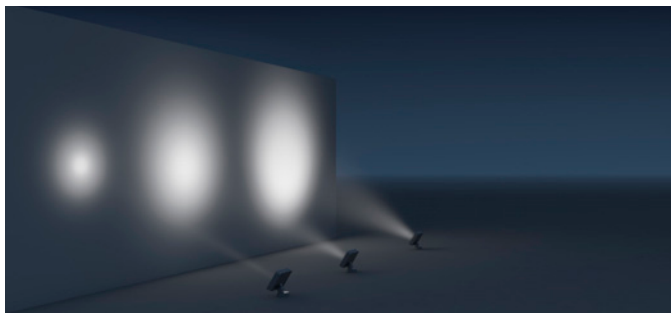
### Erhöhter Sehkomfort

Insbesondere für anspruchsvolle Sehaufgaben hat ERCO Leuchten entwickelt, die durch ihre spezielle Gehäuseform und hochwertige optische Bauteile einen erhöhten Sehkomfort bieten.

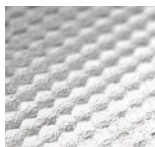
# Scheinwerfer, Fluter und Wandfluter Lichtverteilungen

## Planungssicherheit mit ERCO: Präzise Lichtverteilungen für eine wahrnehmungsorientierte Lichtplanung

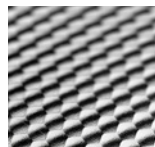
Differenzierte Lichtverteilungen bieten Gestaltungsfreiheit in der Planung. Ob für eine sehr enge Akzentuierung, breit strahlende Flutung oder gleichmäßige Wandflutung – ERCO Lichtwerkzeuge besitzen familienübergreifende Abstrahlcharakteristiken für eine kreative Lichtplanung und individuelle Beleuchtungskonzepte. In Scheinwerfern, Flutern und Wandflutern bestimmt ein Linsensystem aus Kollimatoren und Spherolitlinse die Lichtverteilung der Leuchte. Die konsequente Systematik der Verteilungen verleiht dem Planer Flexibilität bei der Kombination von Leuchten und macht ERCO LED-Scheinwerfer zu zuverlässigen Lichtwerkzeugen. Lichtprojektion ermöglicht eine gezielte Lichtlenkung und ist damit die Grundlage für hohen Sehkomfort und effiziente Beleuchtung.



**Narrow spot**  
Zur Akzentuierung kleiner Objekte mit hoher Lichtstärke oder zur Überbrückung größerer Distanzen zwischen Leuchte und Objekt. Ausstrahlungswinkel <math>< 10^\circ</math>.



**Spot**  
Die Standardlichtverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung von Objekten aller Art, insbesondere zur Modellierung der dreidimensionalen Form. Ausstrahlungswinkel  $10^\circ - 20^\circ$ .

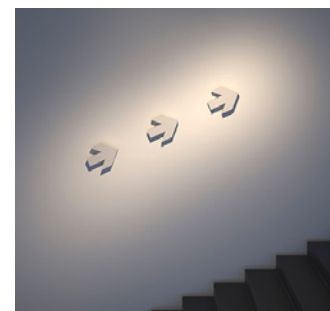
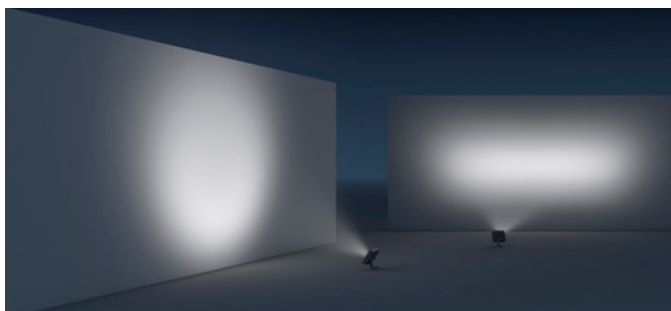
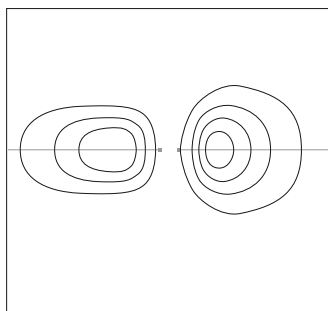


**Flood**  
Zur effizienten Akzentuierung größerer Objekte oder zum flächigen Hervorheben von Raumzonen. Ausstrahlungswinkel  $25^\circ - 35^\circ$ .



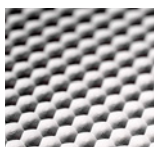
## Verschiedene Lichtverteilungen

Die verschiedenen Lichtverteilungen gestatten eine einfache Anpassung an die jeweilige Beleuchtungsaufgabe. Die möglichen Lichtverteilungen reichen von einer sehr engen Akzentuierung über breit strahlende Flutung bis hin zur Wandflutung.

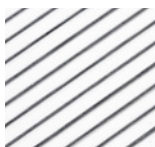


## Breit oder tief strahlend

Die breit oder tief strahlenden Spherolitlinsen ermöglichen eine Abstimmung der Lichtverteilung auf die jeweilige Beleuchtungsaufgabe - entweder für weite Leuchtenabstände bei Kragdächern oder zur tief strahlenden Beleuchtung großer Dachflächen.



**Wide flood**  
Zur flexiblen, flutenden Beleuchtung von Flächen und Raumzonen. Ausstrahlungswinkel  $> 45^\circ$ .

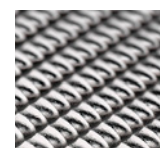
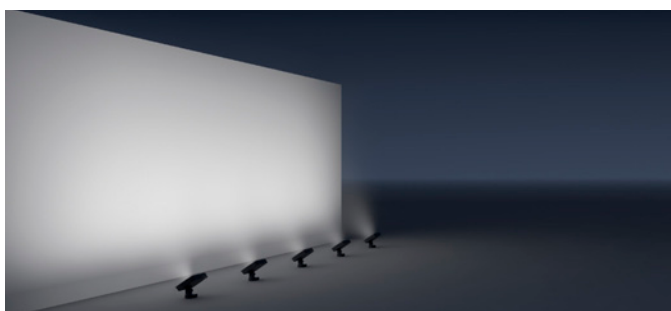


**Oval flood**  
Flutende, achsensymmetrische Lichtverteilung für einen ovalen Lichtkegel von ca.  $20^\circ \times 60^\circ$ .



## Oval flood, frei drehbar

In Leuchten mit rundem Lichtkopf ist die Spherolitlinse oval flood frei drehbar, um die Beleuchtung optimal auf unterschiedliche Objekte abzustimmen.

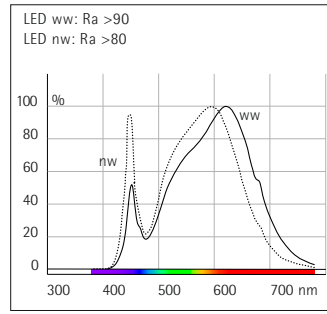
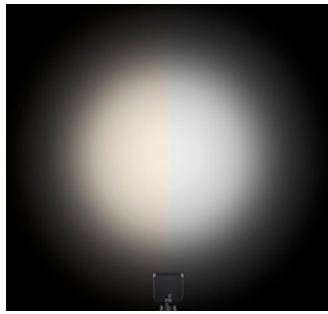


## Linsenwandfluter

Die Lichtverteilung des Linsenwandfluters ist so gestaltet, dass eine sehr gute Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke auf der Wand entsteht.

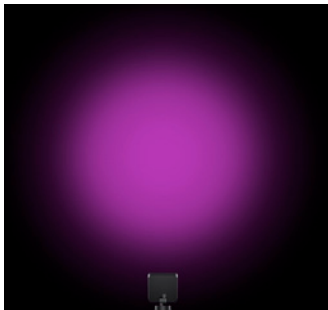
# Scheinwerfer, Fluter und Wandfluter Lichtspektrum

**Planungssicherheit mit ERCO: Lichtfarben und farbiges Licht**  
 Die Selektion hochwertiger LEDs mit ausgewogenem Lichtspektrum bietet dem Planer eine beeindruckende Lichtqualität und eine sehr gute Wiedergabe von Farben. Identische Lichtfarben in allen Produktfamilien (Neutralweiß mit 4000K und Warmweiß mit 3000K) bieten Sicherheit in der Planung. RGBW-Leuchten ermöglichen szenografische Beleuchtungskonzepte mit Pastell- und gesättigten Farben, die Farbkompensation für übereinstimmende Mischfarben ist in das Betriebsgerät einprogrammiert.

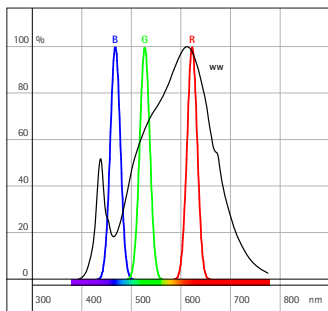


**Verschiedene Lichtfarben**  
 Warmweiße LEDs erzielen eine bessere Farbwiedergabequalität, neutralweiße LEDs haben dafür eine höhere Lichtausbeute.

**Beste Farbwiedergabe**  
 ERCO legt großen Wert auf eine sehr gute Farbwiedergabe sowie eine geringe Farbtoleranz.



**Pastell- und gesättigte Farben**  
 Zur Erzeugung von farbigem Licht werden die vier Farbkomponenten Rot, Grün, Blau und Weiß nach den Gesetzen der additiven Farbmischung individuell angesteuert.



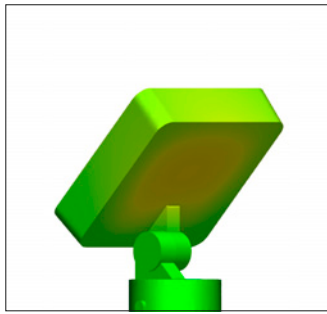
**RGBW-Leuchten**  
 Die Module der varychrome RGBW-Leuchten bestehen aus einer Kombination von farbigen und warmweißen LEDs. Dies ermöglicht die Erzeugung von weißem Licht mit stufenlos veränderbarer Farbtemperatur und sehr guter

Farbwiedergabe sowie die farbschattenfreie Erzeugung von beliebigen Pastell- bzw. gesättigten Farbtönen. Die lichttechnischen und elektrischen Angaben zu ERCO RGBW-Leuchten kennzeichnen Maximalwerte.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter: [www.erco.com/service/RGBW](http://www.erco.com/service/RGBW)

## Planungssicherheit mit ERCO: Konsequente Leuchtensystematik für die Praxis

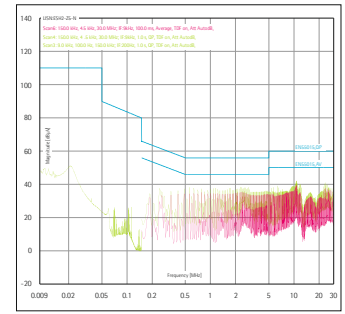
ERCO LED-Leuchten zeichnen sich durch eine konsequente Leuchtensystematik mit hervorragendem Wärmemanagement aus. Dank zurückhaltendem Produktdesign, sowie unterschiedlichen Baugrößen und Lumenklassen bieten ERCO Lichtwerkzeuge hohe Gestaltungsfreiheit für alle Anwendungsbereiche. Das Wärmemanagement ist in allen Leuchten für eine optimale Betriebstemperatur von LED und Betriebsgerät ausgelegt, was die Lebensdauer der Lichtwerkzeuge verlängert. Die lange Lebensdauer elektronischer Komponenten und die integrierten Betriebsgeräte erlauben einen wartungsarmen Betrieb und niedrige Installationszeiten. Geprüfte elektromagnetische Verträglichkeit und die passive Kühlung der LED-Module ermöglichen einen störungsfreien und geräuschlosen Betrieb.



### Hervorragendes Wärmemanagement

Bei Scheinwerfern erfolgt die effiziente Wärmeableitung vom LED-Modul über das Gehäuse. Durch den Werkstoff Aluminiumguss besitzt die Leuchte eine gute Wärmeleitfähigkeit.

Großflächige Verbindungen zwischen Gehäuserückseite und LED-Platine stellen eine gute Wärmeleitung sicher.



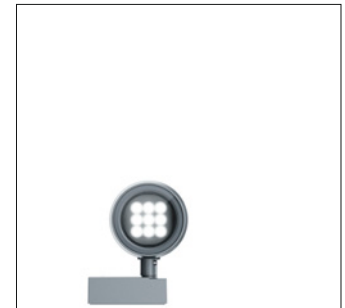
### Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit

ERCO Leuchten werden als Einheit mit Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



### Verschiedene Baugrößen

Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.



### Kleine Leuchtenabmessung

Kleine Leuchten wirken unauffällig und richten den Fokus auf das Licht. Speziell bei kompakten Raumsituationen wirken kleine Leuchtenabmessungen vorteilhaft.



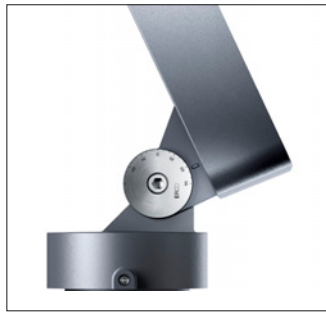
### Wand- und Deckenleuchten

Als Alternative zum dreh- und schwenkbaren Scheinwerfer steht Lightscan in ausgesuchten Lichtverteilungen auch als Wand- und Deckenaufbauleuchte zur Verfügung.

# Scheinwerfer, Fluter und Wandfluter Montage

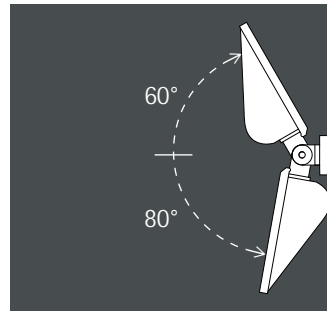
## Planungssicherheit mit ERCO: Vielfältige, komfortable Montagelösungen

Vielfältiges Installationszubehör der ERCO Lichtwerkzeuge sowie praxisbezogene Montagehinweise in der Produktdokumentation bieten dem Planer und Monteur hohe Gestaltungsfreiheit bei der Installation auf der Baustelle. Die Betriebsgeräte der ERCO LED-Scheinwerfer sind in die Leuchte integriert. Der feuchtigkeitsgeschützte Anschlussraum erleichtert die Montage. Gelenke mit Gradskala helfen dabei, mehrere Leuchten identisch auszurichten. ERCO Außenraumleuchten bewähren sich durch hohe Schutzarten und robuste Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss. Eine wetterfeste Oberfläche mit zweifacher Pulverbeschichtung reduziert Schmutzablagerungen und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.



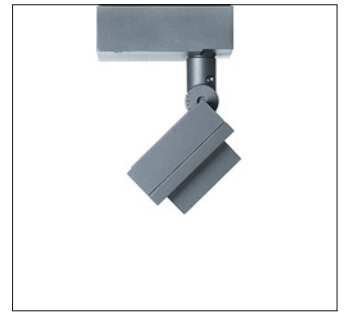
### Gradskala zur guten Einstellbarkeit

Das Gelenk mit Skala ermöglicht die gradgenaue Ausrichtung der Leuchten. Insbesondere bei Leuchten in einer Reihe lässt sich auf diese Weise die gleiche Neigung schnell und einfach einstellen.



### Schwenkbar

Für die optimale Ausrichtung des Lichtkegels lassen sich die Leuchten präzise justieren. So kommt das Licht genau dort hin, wo Sie es benötigen.



### Arretierbar

Um die Ausrichtung des Lichtkegels dauerhaft zu gewährleisten, lässt sich das Gelenk der Leuchte sicher arretieren.



### IP65

**Schutzart IP65**  
Leuchten mit der Schutzart IP65 sind staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser aus allen Richtungen.



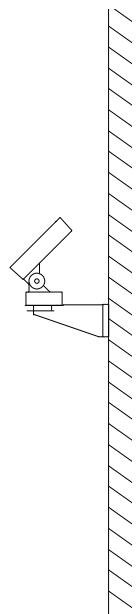
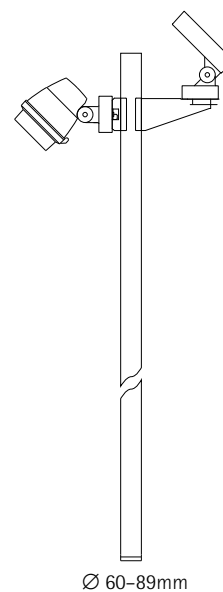
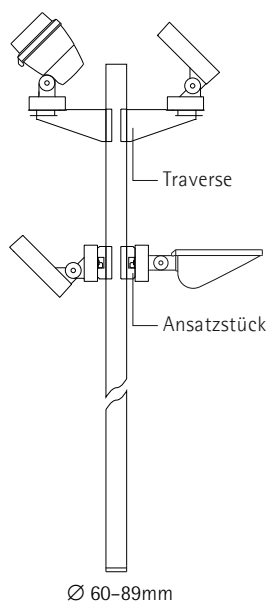
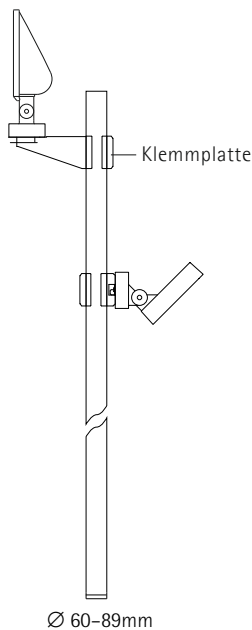
### Zubehör für Montagevarianten

Die Leuchtsystematik von ERCO lässt unterschiedliche Montagevarianten zu. Die passenden Artikel für Ihre Montage-situation finden Sie in der Zubehörübersicht.



### Zubehör für Montage

Für die Montage auf Standrohren, Masten oder an Wänden steht umfangreiches Zubehör zur Verfügung.

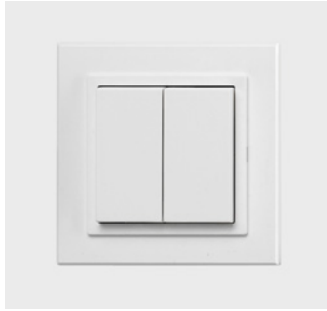




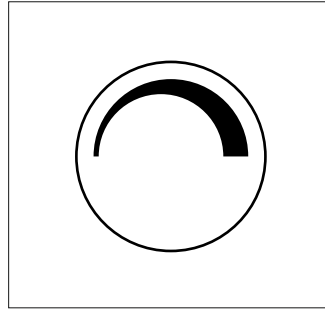
# Scheinwerfer, Fluter und Wandfluter Steuerbarkeit

## Planungssicherheit mit ERCO: Steuerbarkeit

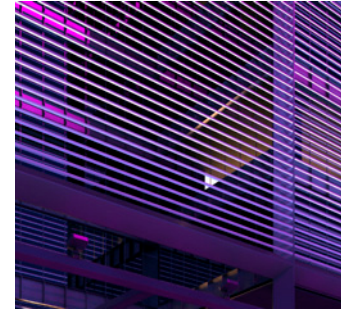
Schaltbare, DALI und phasendimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktur. Betriebsgeräte sind für die jeweils eingesetzten LED-Module optimiert und bilden zusammen mit diesen eine geprüfte Einheit für einen wartungsarmen Betrieb.



**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



**Phasendimmbar**  
Dimmbare Leuchten lassen sich an Dimmern in Phasenabschnittstechnik betreiben.



**DALI dimmbar**  
Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteuerungsanlagen auf der Basis von DALI. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexibel programmierbare Lichtszenen.



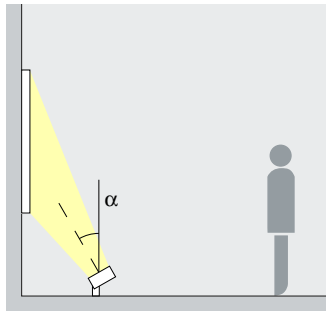
The New York Times Building, New York City. Architekt: Renzo Piano Building Workshop, Genua, Paris und FXFowles Architects, New York City. Lichtplaner: OVI Office for Visual Interaction, New York City. Fotograf: Frieder Blickle, Hamburg.

# Scheinwerfer, Fluter und Wandfluter Leuchtenanordnung

## Akzentuierung

Für die Akzentbeleuchtung hat sich ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) von 30° bewährt. Damit erfolgt eine gute Modellierung ohne zu starkes Streiflicht.

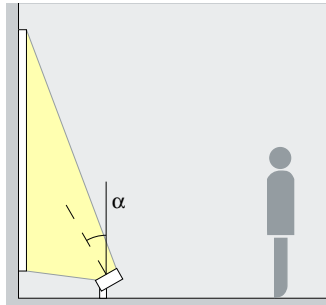
Faustregel:  $\alpha = 30^\circ$



## Flutung

Auch bei der Flutung erzielt ein Neigungswinkel von 30° eine gute Wirkung.

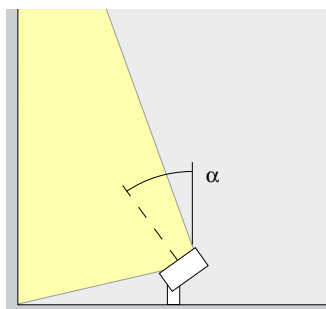
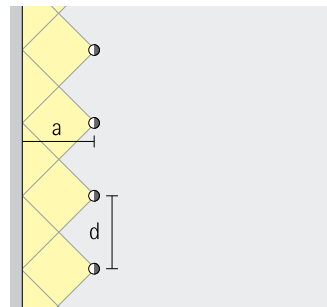
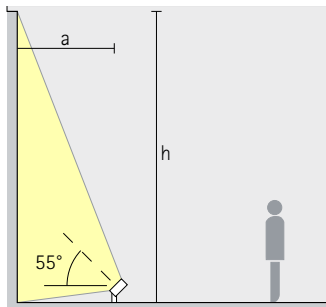
Faustregel:  $\alpha = 30^\circ$



## Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) der Leuchten etwa ein Drittel der Wandhöhe (h) betragen. Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände entnehmen.

Faustregel:  $a = 1/3 \times h$



### Beispiel einer Wandflutertabelle:

#### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.50	2.75	3.00	3.00
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.25	3.50	4.00
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	127	111	98	85

### Schwenkwinkel Wandfluter

Linsenwandfluter erfordern ein Schwenken der Leuchte. Die Produktdatenblätter dokumentieren den optimalen Schwenkwinkel ( $\alpha$ ) für eine gleichmäßige Helligkeitsverteilung auf der Wand.

Faustregel:  
 $\alpha = 35^\circ$

Die Planungsempfehlungen für Wandfluter vermitteln eine Entscheidungshilfe zur optimalen Anordnung. Die Tabelle gibt die optimale Wandhöhe sowie die geeigneten Wand- und Leuchtenabstände mit der resultierenden Beleuchtungs-

stärke an. Mit dem angegebenen Schwenkwinkel erreichen Sie die höchste Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke. Für eine individuelle Beleuchtungsplanung empfiehlt sich eine computergestützte Berechnung.

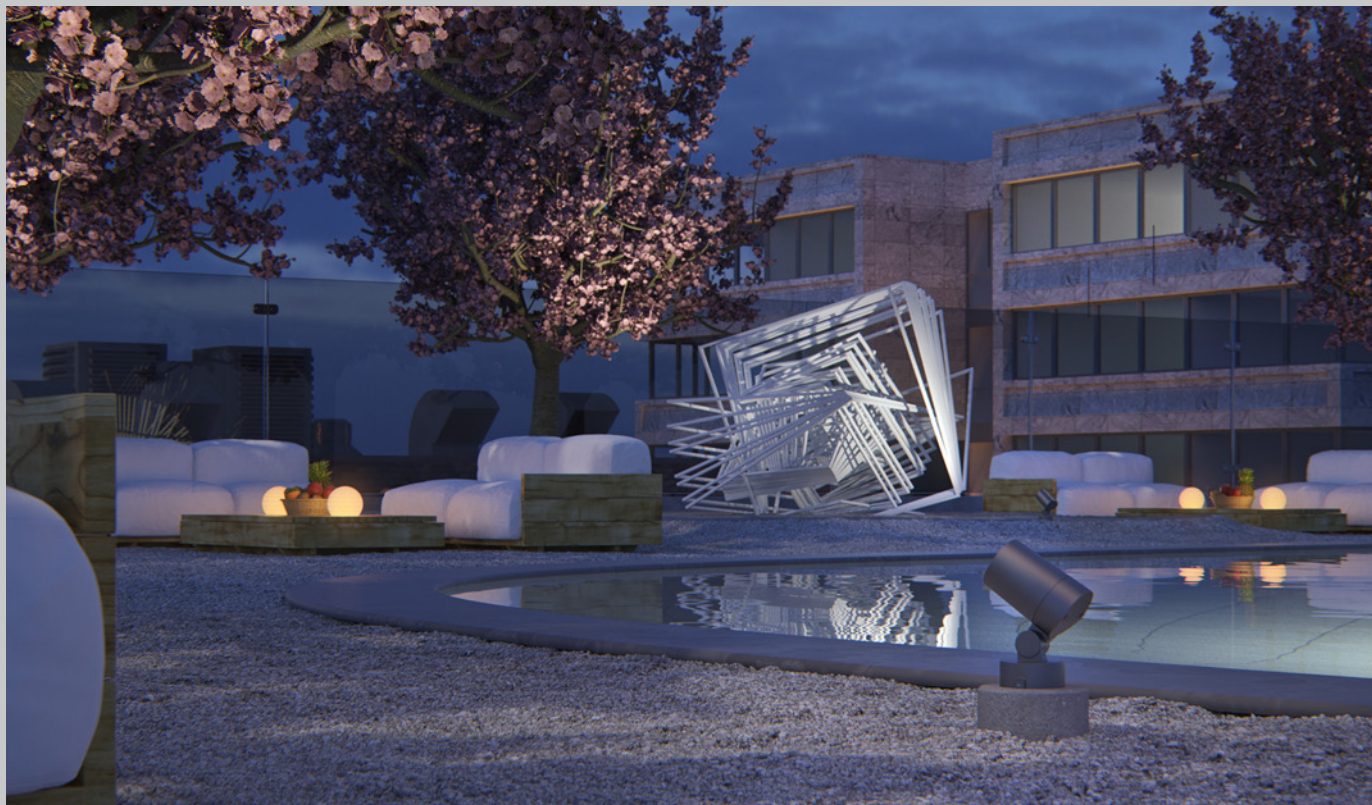


## Unkompliziert und kompakt

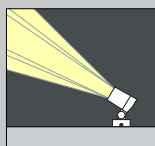
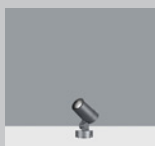
Ein kleines, feines Werkzeug für die Beleuchtung im Außenraum

Nicht immer sind im Außenraum gleich die großen Kaliber zur Beleuchtung gefragt – insbesondere bei der Anwendung im Nahfeld der Menschen im urbanen Raum, in Gartenanlagen oder Außenbereichen von Gebäuden. Im ERCO Programm ist Kona XS der kleinste Außenscheinwerfer. Seine Technik konzentriert sich auf das Wesentliche, nämlich die Lichtqualität auf dem gewohnt hohen Niveau der Spherolit-LED-Optiken

mit ihren vielfältigen Lichtverteilungen. So lässt sich präzise und wirtschaftlich mit Licht gestalten, ohne der Dunkelheit ihre Magie zu rauben. Das Design von Kona XS lehnt sich an die moderne, konische Form seiner großen Cousins aus dem Kona Programm an. Sein glattflächiges Aluminiumgehäuse ist robust, einfach zu installieren und leicht zu pflegen.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

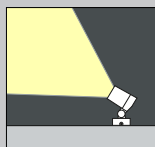


**Scheinwerfer**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 6W  
210lm - 825lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.

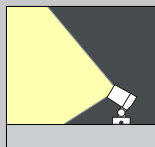
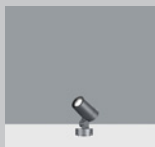


**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W  
630lm - 825lm  
Lichtverteilung: Wide flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung der Umgebung und Gliederung des Außenraumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
6W  
630lm - 825lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 504.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood oder Wallwash

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Leuchtenkopf und Gehäuse

- Graphit m
- Korrosionsbeständiges Aluminium, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Abblendkonus: Kunststoff, schwarz lackiert
- Entspiegeltes Schutzglas

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar


### 5 Gelenk und Armatur

- Korrosionsbeständiges Aluminium, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Innen liegende Leitungsführung
- Gelenk: 130° schwenkbar
- Armatur: 350° drehbar

### Schutzart IP65

- Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale

 Kleine Leuchtenabmessung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Hervorragendes Wärme-management



Schaltbar



Effiziente Spherolittechnologie



EMV optimiert



Verschiedene Lichtverteilungen



Schwenkbar 130°

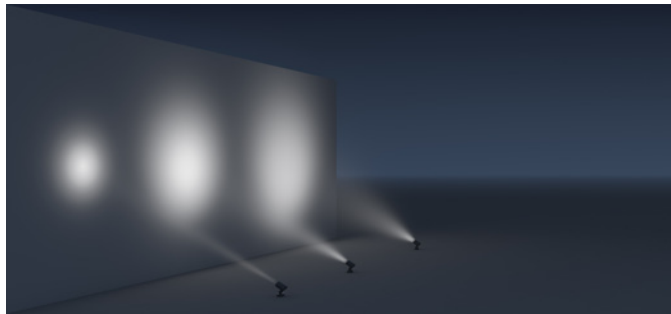
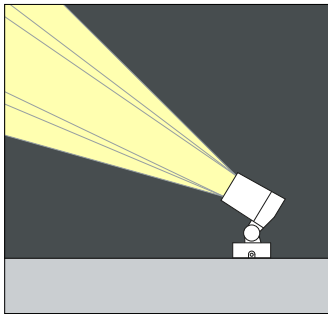


Verschiedene Lichtfarben



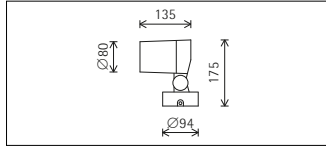
Schutzart IP65

# Kona XS Scheinwerfer

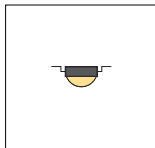


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

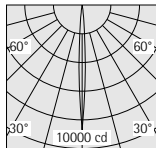
**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm



Gewicht 1,1kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

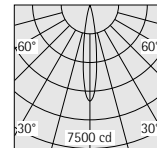


**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

Graphit m  
**34848.000** ☰

h(m)	E(lx)	D(m)
2	2175	0.21
4	544	0.42
6	242	0.63
8	136	0.84
10	87	1.05

**Leuchte**  
Ø 169lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 4W

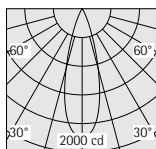


**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

Graphit m  
**34832.000** ☰

h(m)	E(lx)	D(m)
2	1257	0.56
4	314	1.12
6	140	1.69
8	79	2.25
10	50	2.81

**Leuchte**  
Ø 520lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

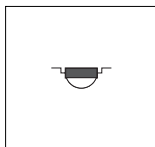


**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

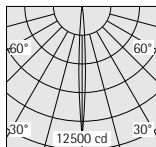
Graphit m  
**34834.000** ☰

h(m)	E(lx)	D(m)
2	450	1.03
4	113	2.07
6	50	3.10
8	28	4.14
10	18	5.17

**Leuchte**  
Ø 29° 510lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

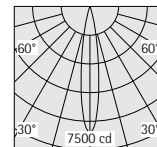


**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

Graphit m  
**34849.000** ☰

h(m)	E(lx)	D(m)
2	2849	0.21
4	712	0.42
6	317	0.63
8	178	0.84
10	114	1.05

**Leuchte**  
Ø 222lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 4W

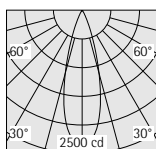


**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

Graphit m  
**34833.000** ☰

h(m)	E(lx)	D(m)
2	1646	0.56
4	412	1.12
6	183	1.69
8	103	2.25
10	66	2.81

**Leuchte**  
Ø 680lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W



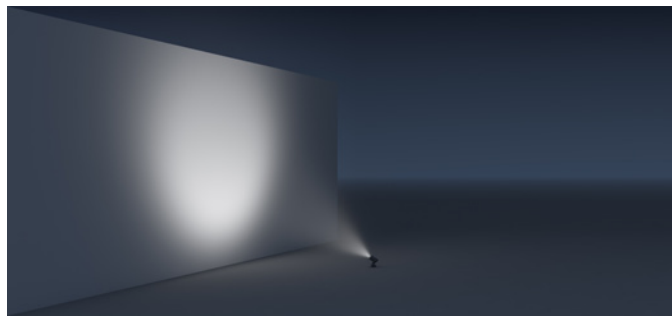
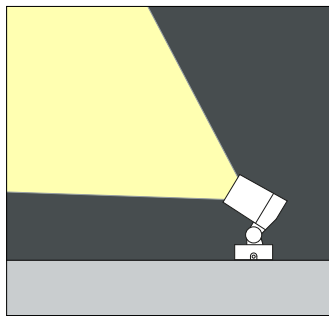
**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

Graphit m  
**34835.000** ☰

h(m)	E(lx)	D(m)
2	590	1.03
4	147	2.07
6	66	3.10
8	37	4.14
10	24	5.17

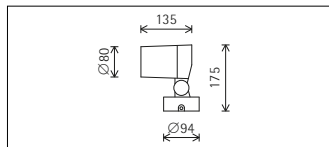
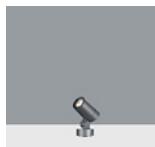
**Leuchte**  
Ø 29° 668lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

# Kona XS Flutter

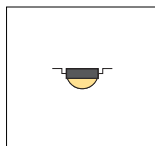


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

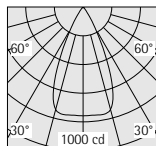
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



Gewicht 1,1kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

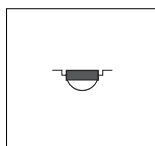


h(m)	E(lx)	D(m)
1	758	0.91
2	190	1.82
3	84	2.73
4	47	3.65
5	30	4.56

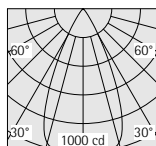
**Leuchte**  
☰ 508lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

Graphit m  
**34836.000** ☰



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



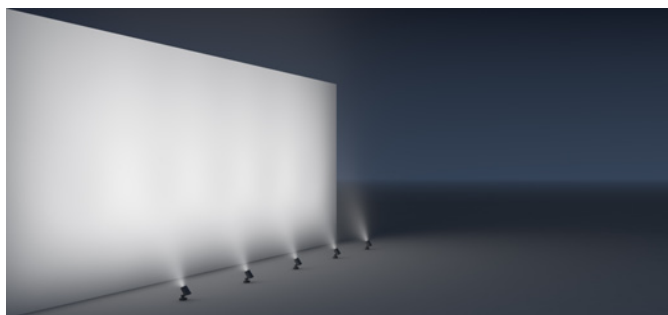
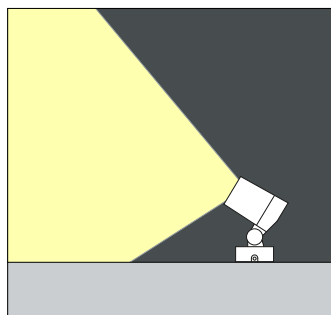
h(m)	E(lx)	D(m)
1	993	0.91
2	248	1.82
3	110	2.73
4	62	3.65
5	40	4.56

**Leuchte**  
☰ 665lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

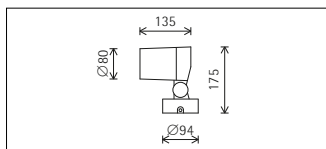
Graphit m  
**34837.000** ☰

# Kona XS Linsenwandfluter

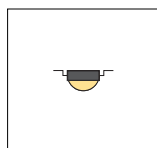


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



Gewicht 1,1kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

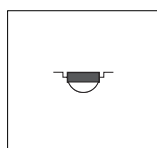
Schwenkwinkel 35°			
Wandhöhe (m)	3.0		
Wandabstand (m)	1.00	1.25	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	103	72	61

**Leuchte**  
∅ 493lm

**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse wallwash**  
6W 630lm

Graphit m  
34838.000 ☰



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°			
Wandhöhe (m)	3.0		
Wandabstand (m)	1.00	1.25	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	135	94	80

**Leuchte**  
∅ 645lm

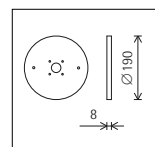
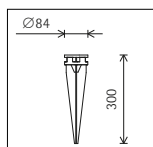
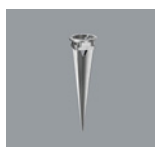
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse wallwash**  
6W 825lm

Graphit m  
34839.000 ☰

## Kona XS Zubehör

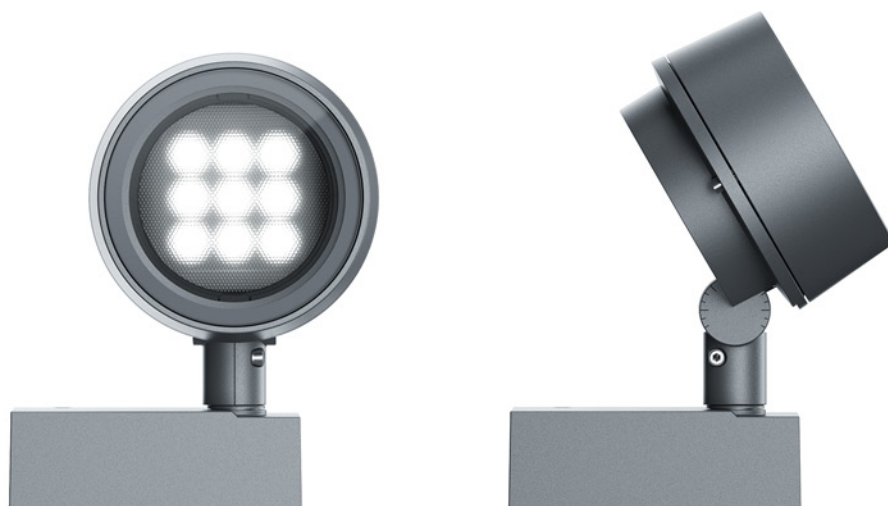
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**33973.000**  
Erdspieß  
Metall, feuerverzinkt.  
Leitungseinführung.  
Gewicht 0,48kg

**34853.000**  
Montageplatte  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt.  
Graphit m 2fach pulverbeschichtet.





### Kraftvolles Licht aus beinahe unsichtbarer Quelle

Blendfreie Akzentuierung, Flutung und Wandflutung im Außenraum

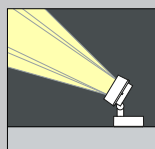
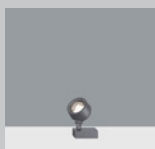
Dass Gecko trotz seiner kompakten Form eine leichtfüßige Dynamik ausstrahlt, beruht auf seiner leicht konischen Form und hochwertigen Designdetails wie den nahtlosen Übergängen. Mit ihrer fließenden, runden Silhouette bereichert die Außenraumleuchte Gärten und Parks um ein anpassungsfähiges Gestaltungselement, das sich flexibel in jede Umgebung einfügt. Hinter dem kleinen Gehäuse verbergen sich hochkarä-

tige lichttechnische Eigenschaften: Wahlweise mit gleichmäßigem, breit strahlendem Lichtkegel oder mit scharfem Akzentlicht, erlaubt Gecko imposante Fassaden- und weitere Außenraumszenierungen, die sich mit einer geringen Anzahl von Leuchten realisieren lassen. Die hervorragende Abschirmung ermöglicht Akzentuierung, Flutung und Wandflutung aus einer beinahe unsichtbaren Lichtquelle. Mithilfe des in alle Richtungen dreh- und

schwenkbaren Leuchtenkopfes lässt sich Gecko einfach und präzise justieren; zudem reduziert die wartungsfreie LED-Optoelektronik Betriebskosten.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

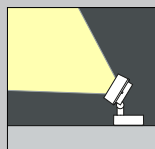
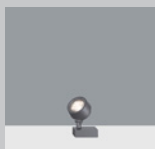


**Scheinwerfer**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 18W  
840lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.

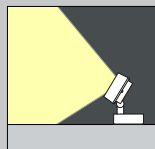


**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 18W  
1260lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung der Umgebung und Gliederung des Außenraumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 18W  
1260lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 504.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Leuchtenkopf

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Entspiegeltes Schutzglas

### 4 Gehäuse und Gelenk

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- 130° schwenkbar, 360° drehbar
- Gelenk mit Skalierung und innen liegender Leitungsführung

### 5 Armatur

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale

	Erhöhter Sehkomfort
	Oval flood frei drehbar
	Kleine Leuchtenabmessung

ERCO Hochleistungs-LEDs

Effiziente Spherolittechnologie

Verschiedene Lichtverteilungen

Verschiedene Lichtfarben

Hervorragendes Wärmemanagement

EMV optimiert

Gradskala zur guten Einstellbarkeit

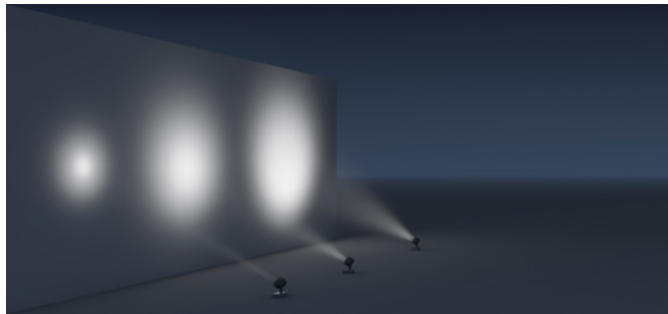
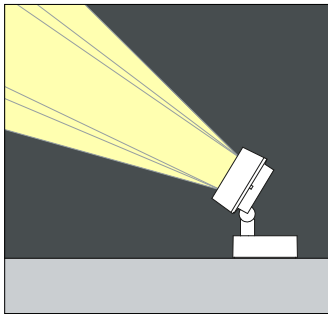
Schwenkbar 130°

Schutzart IP65

Schaltbar

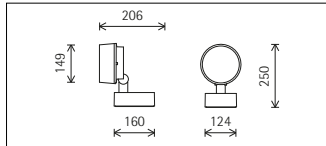
DALI dimmbar

# Gecko Scheinwerfer

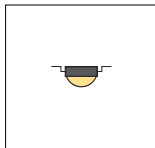


☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.  
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

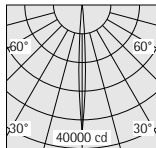
**LED-Modul:**  
8W - 18W  
840lm - 2475lm



Gewicht 2,5kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

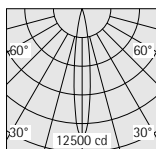


h(m)	E(lx)	D(m)
2	8905	0.21
4	2226	0.42
6	989	0.63
8	557	0.84
10	356	1.05

**Leuchte**  
Φ 635lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 10W  
DALI 11W

**Spheroitlinse narrow spot**  
8W 840lm

Graphit m  
**34011.000** ☐  
**34128.000** DALI

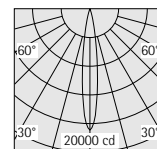


h(m)	E(lx)	D(m)
1	11279	0.25
2	2820	0.49
3	1253	0.74
4	705	0.98
5	451	1.23

**Leuchte**  
Φ 994lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 15W  
DALI 15W

**Spheroitlinse spot**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34013.000** ☐  
**34130.000** DALI

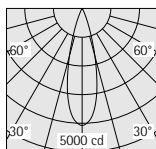


h(m)	E(lx)	D(m)
1	16916	0.25
2	4229	0.49
3	1880	0.74
4	1057	0.98
5	677	1.23

**Leuchte**  
Φ 1466lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 20W  
DALI 22W

**Spheroitlinse spot**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34081.000** ☐  
**34140.000** DALI

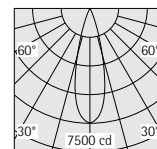


h(m)	E(lx)	D(m)
1	4083	0.48
2	1021	0.96
3	454	1.44
4	255	1.92
5	163	2.40

**Leuchte**  
Φ 984lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 15W  
DALI 15W

**Spheroitlinse flood**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34073.000** ☐  
**34132.000** DALI



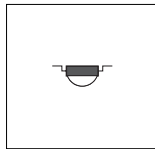
h(m)	E(lx)	D(m)
1	5990	0.50
2	1498	1.00
3	666	1.50
4	374	1.99
5	240	2.49

**Leuchte**  
Φ 1435lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 20W  
DALI 22W

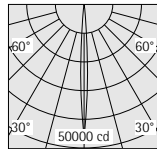
**Spheroitlinse flood**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34083.000** ☐  
**34142.000** DALI

# Gecko Scheinwerfer



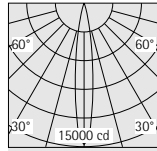
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	831lm
2	11661	0.21	6°	
4	2915	0.42		
6	1296	0.63		
8	729	0.84		
10	466	1.05		

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

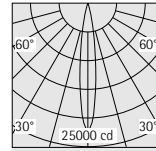
Graphit m  
**34012.000** ☰  
**34129.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1302lm
1	14770	0.25	14°	
2	3693	0.49		
3	1641	0.74		
4	923	0.98		
5	591	1.23		

**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

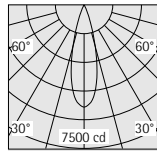
Graphit m  
**34072.000** ☰  
**34131.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1920lm
1	22152	0.25	14°	
2	5538	0.49		
3	2461	0.74		
4	1384	0.98		
5	886	1.23		

**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm

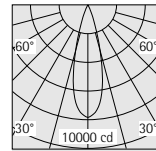
Graphit m  
**34082.000** ☰  
**34141.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1288lm
1	5347	0.48	27°	
2	1337	0.96		
3	594	1.44		
4	334	1.92		
5	214	2.40		

**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

Graphit m  
**34074.000** ☰  
**34133.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1879lm
1	7845	0.50	28°	
2	1961	1.00		
3	872	1.50		
4	490	1.99		
5	314	2.49		

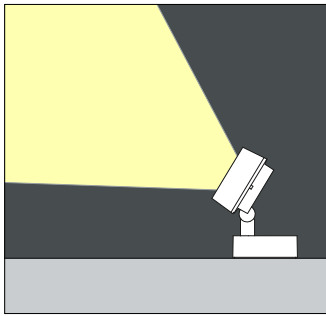
**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

Graphit m  
**34121.000** ☰  
**34143.000** DALI

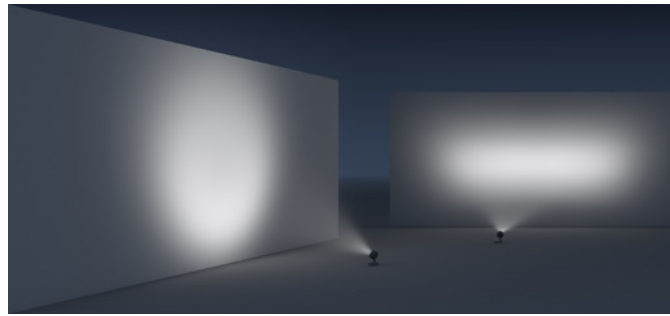
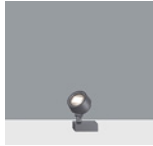


Gecko erzielt aufmerksamkeitsstarke Lichteffekte im architekturnahen Außenraum, indem seine exakten Lichtkegel Skulpturen, Pflanzen oder Architekturelemente hervorheben.

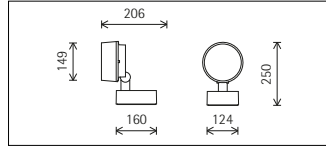
# Gecko Fluter



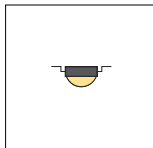
**LED-Modul:**  
12W - 18W  
1260lm - 2475lm



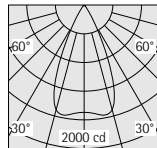
Gewicht 2,5kg  
LMF E



☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.  
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

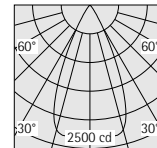


h(m)	E(lx)	D(m)
1	1497	0.89
2	374	1.78
3	166	2.67
4	94	3.56
5	60	4.45

**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34075.000** ☐  
**34134.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 999lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 15W  
DALI 15W

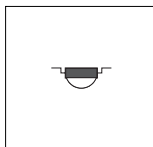


h(m)	E(lx)	D(m)
1	2223	0.89
2	556	1.78
3	247	2.67
4	139	3.56
5	89	4.45

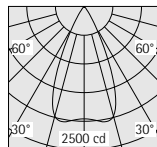
**Spherolitlinse wide flood**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34122.000** ☐  
**34144.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1480lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 20W  
DALI 22W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

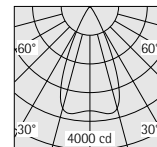


h(m)	E(lx)	D(m)
1	1960	0.89
2	490	1.78
3	218	2.67
4	122	3.56
5	78	4.45

**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34077.000** ☐  
**34136.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1308lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 15W  
DALI 15W

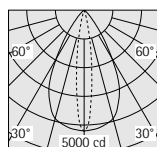


h(m)	E(lx)	D(m)
1	2911	0.89
2	728	1.78
3	323	2.67
4	182	3.56
5	116	4.45

**Spherolitlinse wide flood**  
18W 2475lm

Graphit m  
**34123.000** ☐  
**34145.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1939lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 20W  
DALI 22W

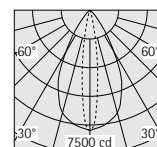


h(m)	E(lx)	D(m)
1	4211	1.11
2	1053	2.22
3	468	3.33
4	263	4.43
5	168	5.54

**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

Graphit m  
**34078.000** ☐  
**34137.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1307lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 15W  
DALI 15W



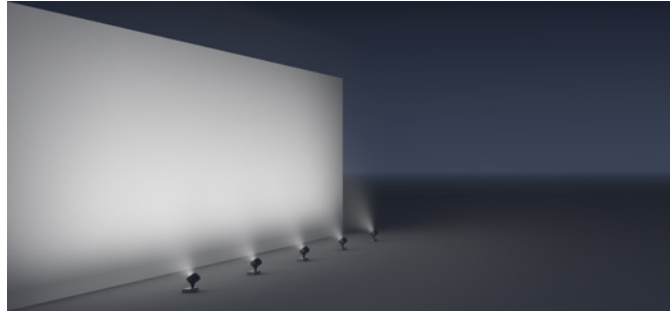
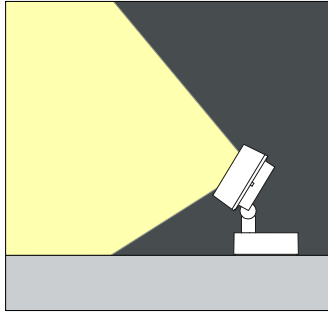
h(m)	E(lx)	D(m)
1	6296	1.04
2	1574	2.08
3	700	3.12
4	394	4.16
5	252	5.21

**Spherolitlinse oval flood**  
18W 2475lm

Graphit m  
**34125.000** ☐  
**34147.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1937lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 20W  
DALI 22W

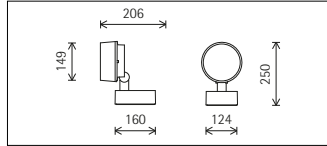
# Gecko Linsenwandfluter



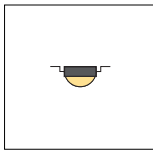
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**DALI** – dimmbar  
DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
12W - 18W  
1260lm - 2475lm



Gewicht 2,5kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)		Leuchte			
Schwenkwinkel 35°		Φ	985lm		
Wandhöhe (m)	4.0				
Wandabstand (m)	1.25 1.25 1.50 1.50				
Leuchtenabstand (m)	1.50 1.75 1.50 2.00				
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>146 125 128 96</b>				
		Anschlussleistung			
		☰	15W		
		DALI	15W		

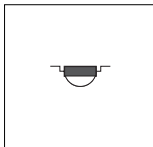
**Spherolitlinse wallwash**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34079.000** ☰  
**34138.000** DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)		Leuchte			
Schwenkwinkel 30°		Φ	1457lm		
Wandhöhe (m)	6.0				
Wandabstand (m)	1.50 1.75 1.75				
Leuchtenabstand (m)	2.00 1.75 2.50				
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>97 101 71</b>				
		Anschlussleistung			
		☰	20W		
		DALI	22W		

**Spherolitlinse wallwash**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34126.000** ☰  
**34148.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)		Leuchte			
Schwenkwinkel 35°		Φ	1290lm		
Wandhöhe (m)	4.0				
Wandabstand (m)	1.25 1.25 1.50 1.50				
Leuchtenabstand (m)	1.50 1.75 1.50 2.00				
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>192 164 168 126</b>				
		Anschlussleistung			
		☰	15W		
		DALI	15W		

**Spherolitlinse wallwash**  
12W 1650lm

Graphit m  
**34080.000** ☰  
**34139.000** DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)		Leuchte			
Schwenkwinkel 30°		Φ	1908lm		
Wandhöhe (m)	6.0				
Wandabstand (m)	1.50 1.75 1.75				
Leuchtenabstand (m)	2.00 1.75 2.50				
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>127 132 93</b>				
		Anschlussleistung			
		☰	20W		
		DALI	22W		

**Spherolitlinse wallwash**  
18W 2475lm

Graphit m  
**34127.000** ☰  
**34149.000** DALI

## Gecko Zubehör

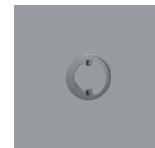
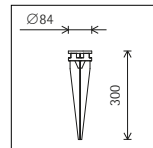
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



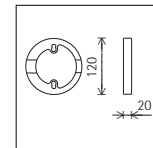
**34974.000**  
Verteilerdose IP68  
mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm.  
Kunststoff.  
ø 102mm,  
L 305mm.  
Gewicht 0,47kg



**33973.000**  
Erdspieß  
Metall, feuerverzinkt.  
Leitungseinführung.  
Gewicht 0,48kg



**34990.000**  
Abstandhalter  
bei Leitungen in Aufputzmontage.  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt.  
Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 0,16kg





## Bester Sehkomfort für höchste Ansprüche

Beamer bietet im klassischen Scheinwerferdesign eine effiziente Akzentuierung und Flutung für den Außenraum

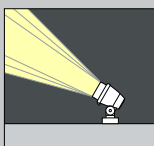
Beamer steht für die eindrucksvolle Inszenierung von Denkmälern, Bauwerken oder Vegetation. Geschützt durch ein extrem langlebiges Gehäuse bietet der Scheinwerfer differenzierte Lösungen für Ihre Beleuchtungsaufgaben. Die hervorragende Abblendung durch die Snoot sorgt für hohen Sehkomfort und stellt sicher, dass das Licht nur da ankommt, wo es gebraucht wird.

Das Montagezubehör stellt sicher, dass Sie den Beamer überall dort montieren können, wo Sie ihn benötigen. Dank der am Gelenk angebrachten Skala können Sie die Leuchte stets reproduzierbar einrichten. Die wartungsfreie Optoelektronik des Beamers schont durch ihre große Effizienz unsere Ressourcen und reduziert damit die Betriebskosten.





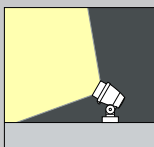
**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.



**Scheinwerfer**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

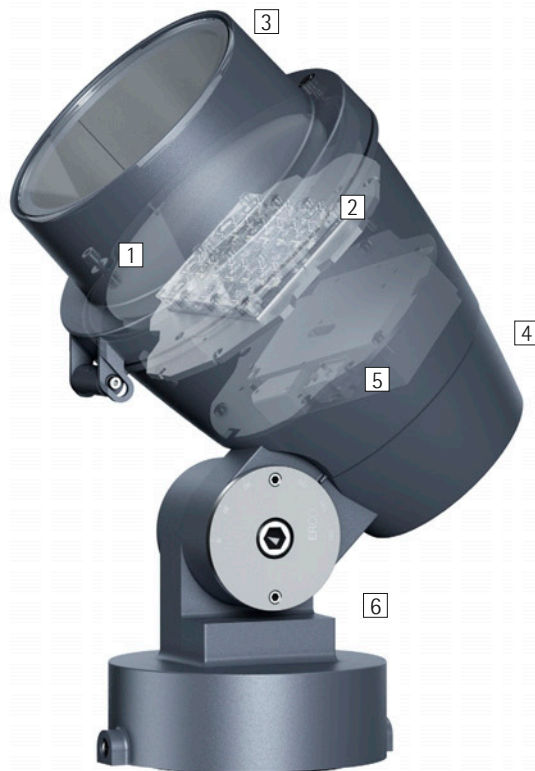
**LED-Modul**  
4W - 36W  
420lm - 4950lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood

**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.



**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 36W  
1260lm - 4950lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 504.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood oder Oval flood
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Snoot

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Streulichtfrei
- Schutzglas

### 4 Gehäuse

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar

### 6 Armatur und Gelenk

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Armatur: 300° drehbar
- Gelenk: 130° schwenkbar
- Innen liegende Leitungsführung
- Skalenscheibe: Korrosionsbeständiges Aluminium

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Oval flood frei drehbar



Verschiedene Baugrößen



Arretierbar



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtverteilungen



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Gradskala zur guten Einstellbarkeit



Schwenkbar 130°



Schutzart IP65

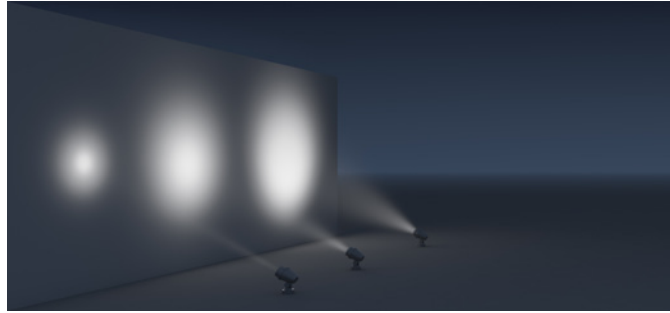
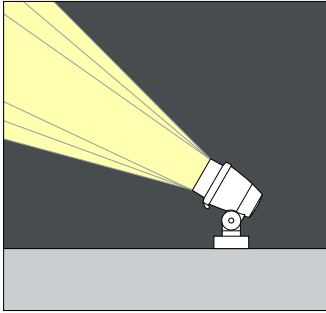


Zubehör für Montagevarianten



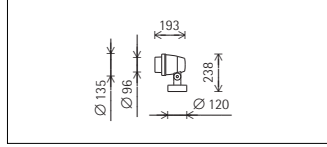
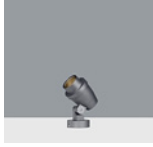
Schaltbar

# Beamer Scheinwerfer

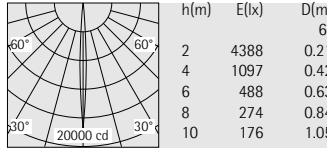
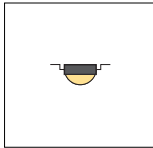


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
4W - 12W  
420lm - 1650lm



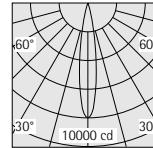
Gewicht 3,6kg  
LMF E



**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 420lm

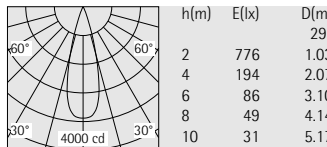
Graphit m  
**34420.000** ☰

LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



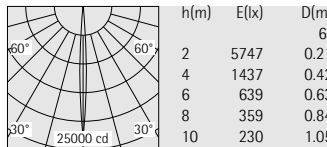
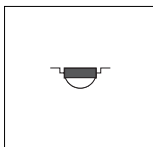
**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34422.000** ☰



**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

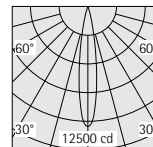
Graphit m  
**34424.000** ☰



**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 550lm

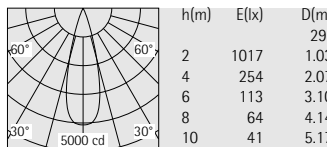
Graphit m  
**34421.000** ☰

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

Graphit m  
**34423.000** ☰

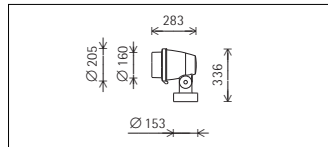


**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

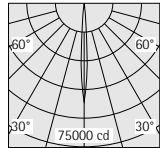
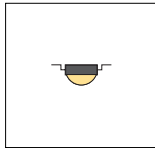
Graphit m  
**34425.000** ☰

# Beamer Scheinwerfer

LED-Modul:  
14W - 36W  
1470lm - 4950lm



Gewicht 6,9kg  
LMF E



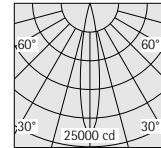
h(m)	E(lx)	D(m)
2	12830	0.24
4	3207	0.49
6	1426	0.73
8	802	0.98
10	513	1.22

**Leuchte**  
Ø 1029lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 19W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

**Spherolitlinse narrow spot**  
14W 1470lm

Graphit m  
**34400.000** ⊖

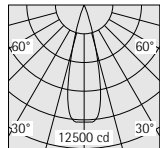


h(m)	E(lx)	D(m)
2	5614	0.60
4	1403	1.20
6	624	1.79
8	351	2.39
10	225	2.99

**Leuchte**  
Ø 2277lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 41W

**Spherolitlinse spot**  
36W 3780lm

Graphit m  
**34402.000** ⊖

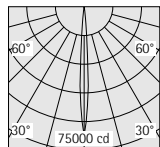
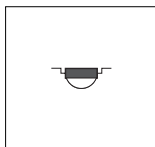


h(m)	E(lx)	D(m)
2	2547	0.96
4	637	1.92
6	283	2.88
8	159	3.84
10	102	4.80

**Leuchte**  
Ø 2199lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 41W

**Spherolitlinse flood**  
36W 3780lm

Graphit m  
**34404.000** ⊖



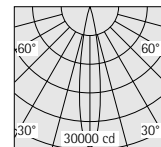
h(m)	E(lx)	D(m)
2	16801	0.24
4	4200	0.49
6	1867	0.73
8	1050	0.98
10	672	1.22

**Leuchte**  
Ø 1347lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 19W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

**Spherolitlinse narrow spot**  
14W 1925lm

Graphit m  
**34401.000** ⊖

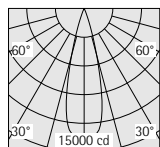


h(m)	E(lx)	D(m)
2	7351	0.60
4	1838	1.20
6	817	1.79
8	459	2.39
10	294	2.99

**Leuchte**  
Ø 2981lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 41W

**Spherolitlinse spot**  
36W 4950lm

Graphit m  
**34403.000** ⊖



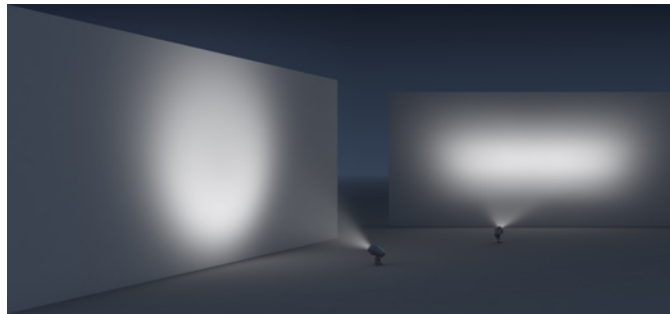
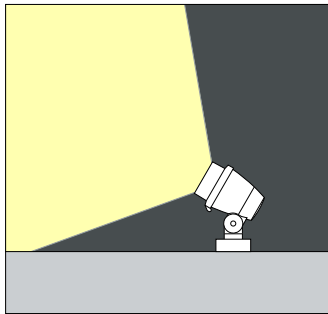
h(m)	E(lx)	D(m)
2	3332	0.96
4	833	1.92
6	370	2.88
8	208	3.84
10	133	4.80

**Leuchte**  
Ø 2877lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 41W

**Spherolitlinse flood**  
36W 4950lm

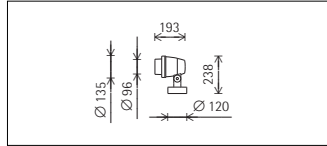
Graphit m  
**34405.000** ⊖

# Beamer Fluter

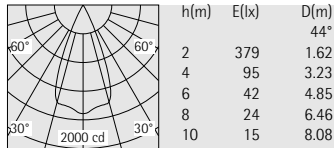
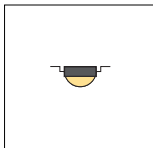


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

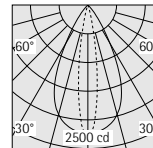
**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



Gewicht 3,6kg  
LMF E



**Leuchte**  
Φ 746lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 17W



**Leuchte**  
Φ 630lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 17W

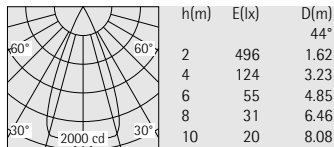
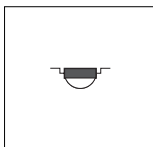
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1260lm

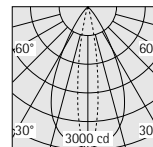
Graphit m  
**34426.000** ☰

**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34428.000** ☰



**Leuchte**  
Φ 976lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 17W



**Leuchte**  
Φ 825lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 17W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

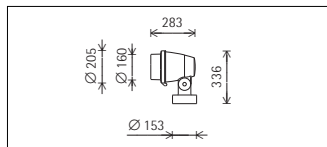
**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1650lm

Graphit m  
**34427.000** ☰

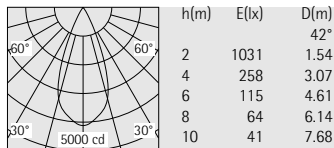
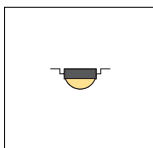
**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

Graphit m  
**34429.000** ☰

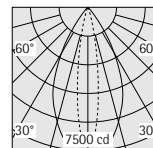
**LED-Modul:**  
36W  
3780lm - 4950lm



Gewicht 6,9kg  
LMF E



**Leuchte**  
Φ 1945lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 41W



**Leuchte**  
Φ 2183lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 41W

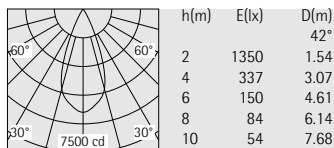
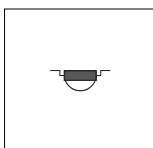
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

**Spherolitlinse wide flood**  
36W 3780lm

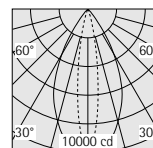
Graphit m  
**34406.000** ☰

**Spherolitlinse oval flood**  
36W 3780lm

Graphit m  
**34408.000** ☰



**Leuchte**  
Φ 2547lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 41W



**Leuchte**  
Φ 2858lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 41W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

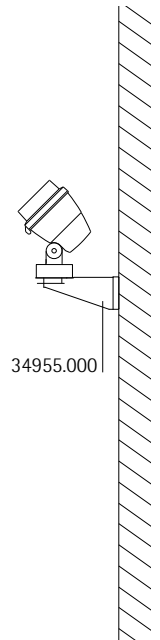
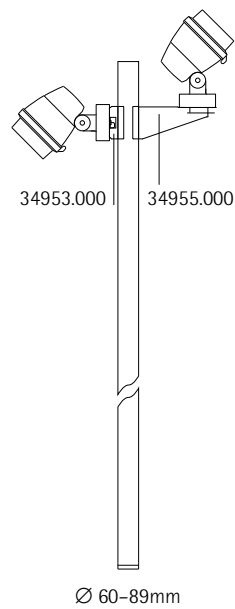
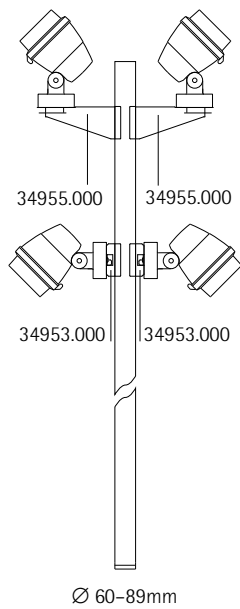
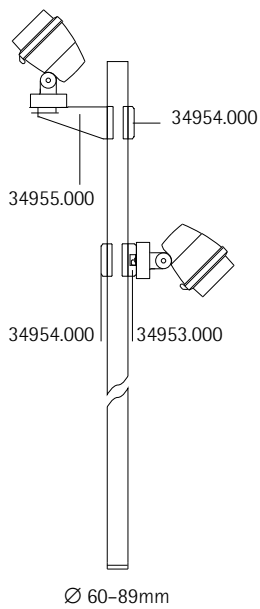
**Spherolitlinse wide flood**  
36W 4950lm

Graphit m  
**34407.000** ☰

**Spherolitlinse oval flood**  
36W 4950lm

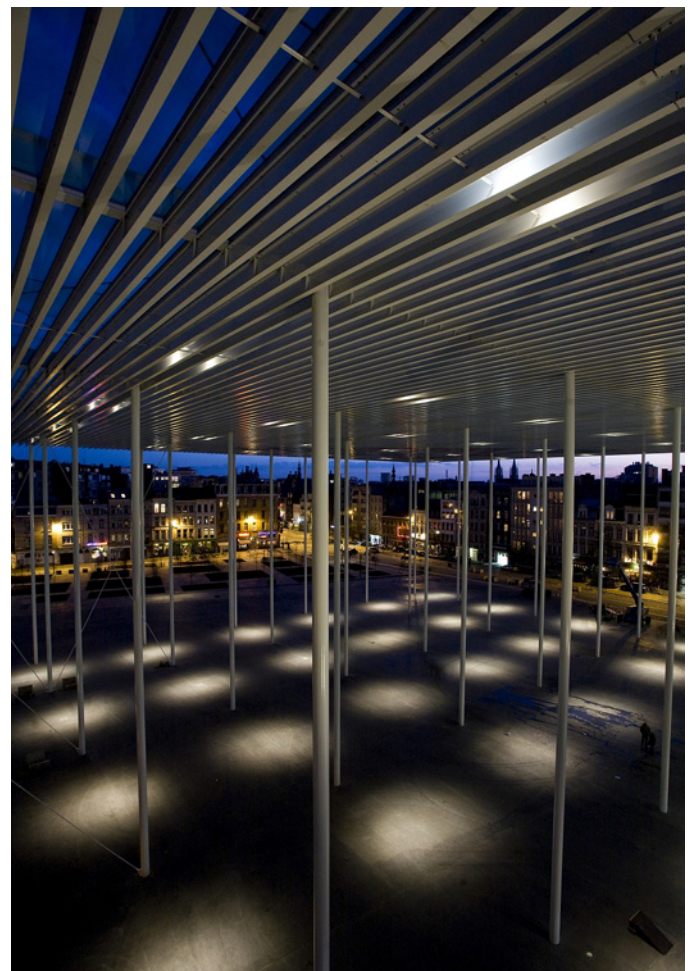
Graphit m  
**34409.000** ☰

# Beamer

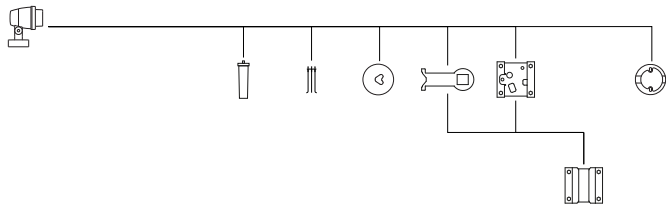


Deutscher Pavillon  
 „Fields of Ideas“  
 auf der EXPO  
 2015, Mailand.  
 Konzept: Arbeits-  
 gemeinschaft  
 Deutscher Pavil-  
 lon GbR; Milla &  
 Partner, Stuttgart;  
 Schmidhuber,  
 München; Nüssli  
 GmbH, Roth. Aus-  
 stellungsdesign:  
 Milla & Part-  
 ner. Architektur:  
 Schmidhuber,  
 Nüssli. Fotogra-  
 fie: Dirk Vogel,  
 Dortmund.

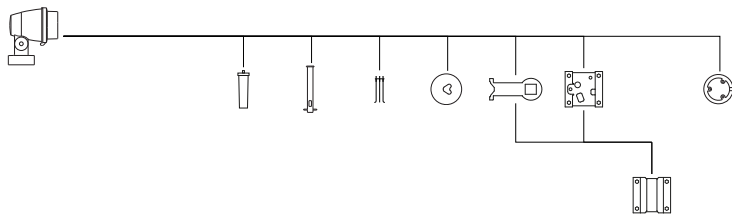
Theaterplein, Ant-  
 werpen. Architekt:  
 Studio Bernardo  
 Secchi & Paola  
 Vigano, Mailand.



# Beamer Zubehör



	34974.000	33979.000	33982.000	34955.000	34953.000	34954.000	34990.000
34420.000	•	•	•	•	•	•	•
34421.000	•	•	•	•	•	•	•
34422.000	•	•	•	•	•	•	•
34423.000	•	•	•	•	•	•	•
34424.000	•	•	•	•	•	•	•
34425.000	•	•	•	•	•	•	•
34426.000	•	•	•	•	•	•	•
34427.000	•	•	•	•	•	•	•
34428.000	•	•	•	•	•	•	•
34429.000	•	•	•	•	•	•	•



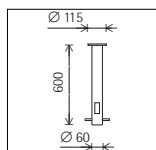
	34974.000	33974.000	33981.000	33982.000	34955.000	34953.000	34954.000	34991.000
34400.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34401.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34402.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34403.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34404.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34405.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34406.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34407.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34408.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34409.000	•	•	•	•	•	•	•	•



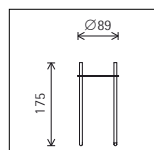
**34974.000**  
Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



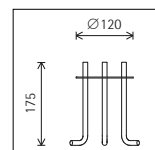
**33974.000**  
Erdstück Metall, feuerverzinkt. Leitungseinführung. Gewicht 2,3kg



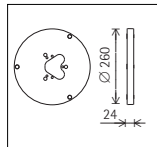
**33979.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M6. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,25kg



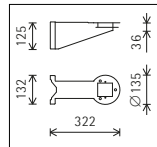
**33981.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M10. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,76kg



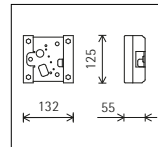
## Beamer Zubehör



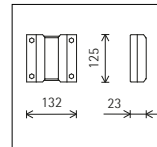
**33982.000**  
Montageplatte  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 1,7kg



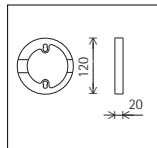
**34955.000**  
Traverse  
für stehende Leuchtenmontage an Standrohr  $\varnothing$  60–89mm oder Wand.  
Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet.  
Zur Befestigung an Standrohr eine Klemmplatte oder eine zweite Traverse separat bestellen.  
Standrohr  $\varnothing$  60–89mm separat bestellen.  
Gewicht 2,2kg



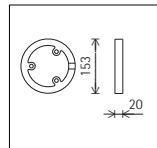
**34953.000**  
Ansatzstück  
für Standrohr  $\varnothing$  60–89mm.  
Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet.  
Zur Befestigung eine Klemmplatte oder ein zweites Ansatzstück separat bestellen.  
Standrohr  $\varnothing$  60–89mm separat bestellen.  
Gewicht 1kg



**34954.000**  
Klemmplatte  
Zur Befestigung von Traverse oder Ansatzstück an Standrohr  $\varnothing$  60–89mm.  
Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet.  
Traverse oder Ansatzstück separat bestellen.  
Gewicht 0,8kg



**34990.000**  
Abstandhalter  
bei Leitungen in Aufputzmontage.  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 0,16kg



**34991.000**  
Abstandhalter  
bei Leitungen in Aufputzmontage.  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 0,23kg

Ritzenhoff Showroom, Marsberg.  
Architektur und Innenarchitektur: Clever Architekten + Ingenieure, Marsberg; DID Architekten und Innenarchitekten, Esens. Fotografie: Dirk Vogel, Dortmund.







## Maximaler Sehkomfort für große Aufgaben

Hoher Lichtstrom und maximaler Sehkomfort für Beleuchtungsaufgaben im Außenraum

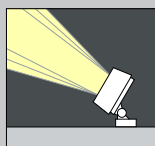
Kona eignet sich für die Beleuchtung großer Gebäude und Objekte. Das runde, konisch zulaufende Leuchtengehäuse bietet einen hervorragenden Sehkomfort mit sehr guter Abschirmung. Die Leuchtenfamilie umfasst drei Größen mit vielfältigen Lichtverteilungen - von einer punktuellen Beleuchtung auf große Distanz mit narrow spot Spherolitlinsen, über wide flood und oval flood Verteilungen bis hin zu einer homogenen Wand-

flutung mit Wallwash-Linse. Der hohe Lichtstrom macht Kona zum idealen Lichtwerkzeug für weite Projektionsdistanzen und große Leuchtenabstände. Ihre runde Form macht die Leuchte in unterschiedlichsten Raumsituationen und Architekturformaten flexibel einsetzbar. Die wartungsfreie und langlebige Optoelektronik reduziert Betriebskosten und ermöglicht den Betrieb an schwer zugänglichen Montageorten. Kona besitzt ein

witterungsbeständiges Gehäuse und lässt sich über eine dreh- und schwenkbare Armatur präzise ausrichten. Dank umfangreichem Montagezubehör ist die Leuchte in verschiedenartigen Außenraumanwendungen einfach zu installieren.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

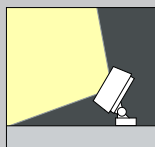


**Scheinwerfer**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
18W - 96W  
1890lm - 13200lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.

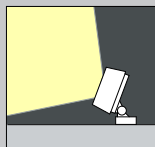


**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
48W - 96W  
5040lm - 13200lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung der Umgebung und Gliederung des Außenraumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
48W - 96W  
5040lm - 13200lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 504.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar
- Narrow spot, Spot und Flood: Abschirmwinkel 30°

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Gehäuse

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Abblendkonus: Kunststoff, schwarz lackiert
- Schutzglas

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar


### 5 Armatur und Gelenk


- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Armatur: 300° drehbar
- Gelenk: 90° schwenkbar
- Innen liegende Leitungsführung
- Skalenscheibe: Korrosionsbeständiges Aluminium


### Schutzart IP65


- Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser


## Besondere Merkmale

 Erhöhter Sehkomfort


 Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken

 Oval flood frei drehbar

 Verschiedene Baugrößen


 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effiziente Spherolittechnologie

 Verschiedene Lichtverteilungen


 Verschiedene Lichtfarben


 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert


 Gradskala zur guten Einstellbarkeit

 Schwenkbar 90° Arretierbar

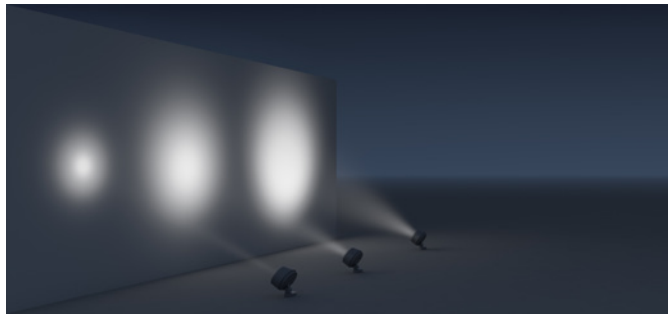
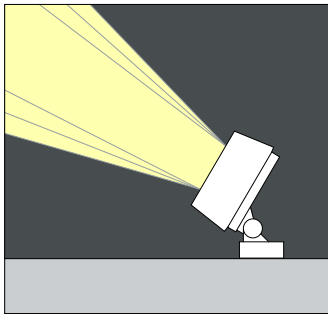
 Schutzart IP65

 Zubehör für Montagevarianten

 Schaltbar

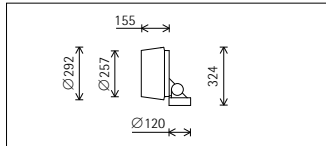
 DALI dimmbar

# Kona Scheinwerfer

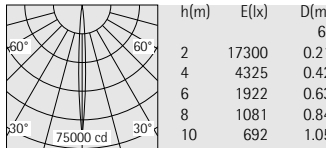
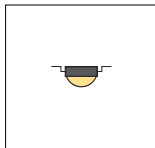


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.  
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

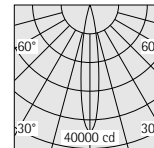
**LED-Modul:**  
18W - 48W  
1890lm - 6600lm



Gewicht 5,76kg - 5,92kg  
LMF E



**Leuchte**  
Ø 1418lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 20W



**Leuchte**  
Ø 3739lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 55W

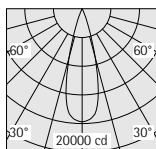
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34618.000** ☰

**Spherolitlinse spot**  
48W 5040lm

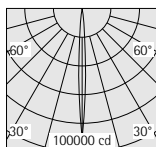
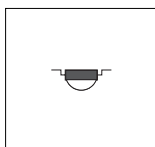
Graphit m  
**34620.000** ☰



**Leuchte**  
Ø 3718lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 55W

**Spherolitlinse flood**  
48W 5040lm

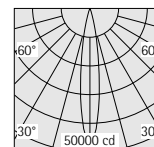
Graphit m  
**34622.000** ☰



**Leuchte**  
Ø 1857lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 20W

**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 2475lm

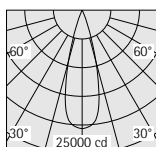
Graphit m  
**34619.000** ☰



**Leuchte**  
Ø 4896lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 55W

**Spherolitlinse spot**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34621.000** ☰



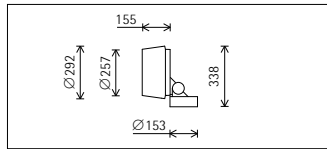
**Leuchte**  
Ø 4869lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 55W

**Spherolitlinse flood**  
48W 6600lm

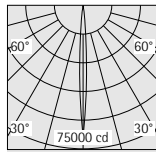
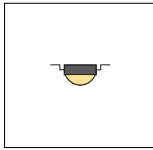
Graphit m  
**34623.000** ☰

# Kona Scheinwerfer

LED-Modul:  
18W - 48W  
1890lm - 6600lm



Gewicht 6,26kg - 6,51kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
2	17300	0.21
4	4325	0.42
6	1922	0.63
8	1081	0.84
10	692	1.05

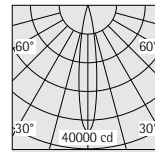
**Leuchte**  
Ø 1418lm

**Anschlussleistung**  
DALI 22W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34654.000 DALI**



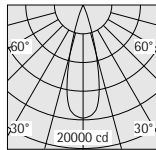
h(m)	E(lx)	D(m)
2	8810	0.56
4	2203	1.12
6	979	1.69
8	551	2.25
10	352	2.81

**Leuchte**  
Ø 3739lm

**Anschlussleistung**  
DALI 55W

**Spherolitlinse spot**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34656.000 DALI**



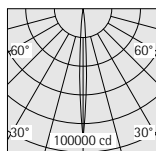
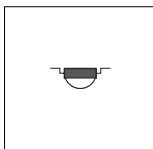
h(m)	E(lx)	D(m)
2	3941	1.03
4	985	2.07
6	438	3.10
8	246	4.14
10	158	5.17

**Leuchte**  
Ø 3718lm

**Anschlussleistung**  
DALI 55W

**Spherolitlinse flood**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34658.000 DALI**



h(m)	E(lx)	D(m)
2	22655	0.21
4	5664	0.42
6	2517	0.63
8	1416	0.84
10	906	1.05

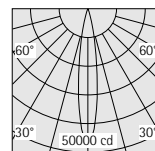
**Leuchte**  
Ø 1857lm

**Anschlussleistung**  
DALI 22W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 2475lm

Graphit m  
**34655.000 DALI**



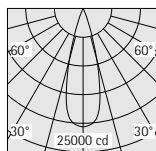
h(m)	E(lx)	D(m)
2	11537	0.56
4	2884	1.12
6	1282	1.69
8	721	2.25
10	461	2.81

**Leuchte**  
Ø 4896lm

**Anschlussleistung**  
DALI 55W

**Spherolitlinse spot**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34657.000 DALI**



h(m)	E(lx)	D(m)
2	5160	1.03
4	1290	2.07
6	573	3.10
8	323	4.14
10	206	5.17

**Leuchte**  
Ø 4869lm

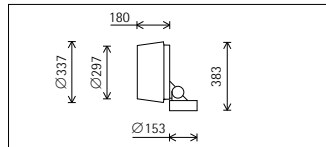
**Anschlussleistung**  
DALI 55W

**Spherolitlinse flood**  
48W 6600lm

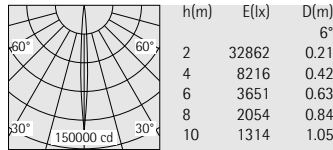
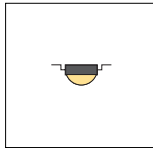
Graphit m  
**34659.000 DALI**

# Kona Scheinwerfer

**LED-Modul:**  
32W - 72W  
3360lm - 9900lm



Gewicht 7,95kg - 8,23kg  
LMF E

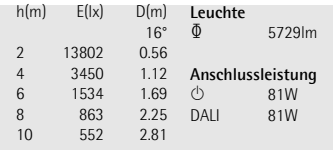
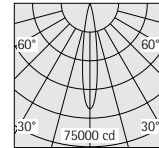


**Leuchte**  
Ø 2660lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 36W  
DALI 36W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
32W 3360lm

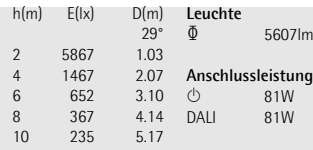
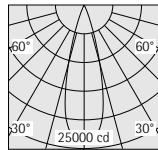
Graphit m  
**34630.000** ⊖  
**34666.000** DALI



**Leuchte**  
Ø 5729lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 81W  
DALI 81W

**Spherolitlinse spot**  
72W 7560lm

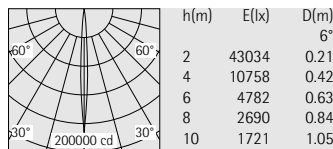
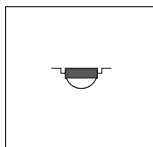
Graphit m  
**34632.000** ⊖  
**34668.000** DALI



**Leuchte**  
Ø 5607lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 81W  
DALI 81W

**Spherolitlinse flood**  
72W 7560lm

Graphit m  
**34634.000** ⊖  
**34670.000** DALI

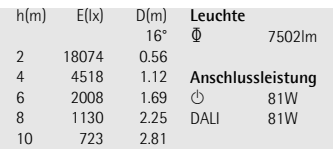
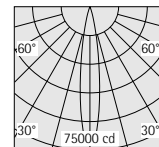


**Leuchte**  
Ø 3484lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 36W  
DALI 36W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
32W 4400lm

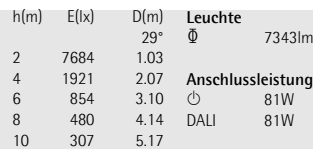
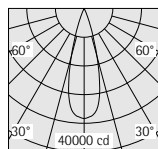
Graphit m  
**34631.000** ⊖  
**34667.000** DALI



**Leuchte**  
Ø 7502lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 81W  
DALI 81W

**Spherolitlinse spot**  
72W 9900lm

Graphit m  
**34633.000** ⊖  
**34669.000** DALI



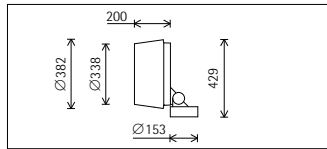
**Leuchte**  
Ø 7343lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 81W  
DALI 81W

**Spherolitlinse flood**  
72W 9900lm

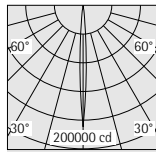
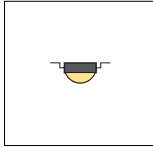
Graphit m  
**34635.000** ⊖  
**34671.000** DALI

# Kona Scheinwerfer

LED-Modul:  
42W - 96W  
4410lm -  
13200lm



Gewicht 9,51kg - 9,8kg  
LMF E



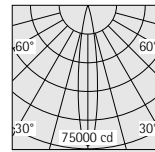
h(m)	E(lx)	D(m)
2	42361	0.21
4	10590	0.42
6	4707	0.63
8	2648	0.84
10	1694	1.05

**Leuchte**  
⌀ 3334lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 47W  
DALI 47W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
42W 4410lm

Graphit m  
**34642.000** ⊖  
**34678.000** DALI

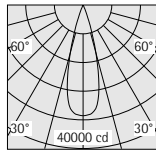


h(m)	E(lx)	D(m)
2	18386	0.56
4	4597	1.12
6	2043	1.69
8	1149	2.25
10	735	2.81

**Leuchte**  
⌀ 7386lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse spot**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34644.000** ⊖  
**34680.000** DALI

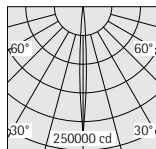
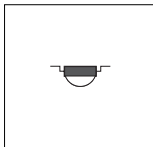


h(m)	E(lx)	D(m)
2	7712	1.03
4	1928	2.07
6	857	3.10
8	482	4.14
10	308	5.17

**Leuchte**  
⌀ 7288lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse flood**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34646.000** ⊖  
**34682.000** DALI



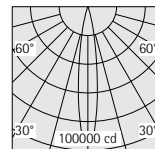
h(m)	E(lx)	D(m)
2	55473	0.21
4	13868	0.42
6	6164	0.63
8	3467	0.84
10	2219	1.05

**Leuchte**  
⌀ 4366lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 47W  
DALI 47W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
42W 5775lm

Graphit m  
**34643.000** ⊖  
**34679.000** DALI

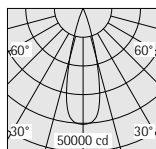


h(m)	E(lx)	D(m)
2	24077	0.56
4	6019	1.12
6	2675	1.69
8	1505	2.25
10	963	2.81

**Leuchte**  
⌀ 9672lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse spot**  
96W 13200lm

Graphit m  
**34645.000** ⊖  
**34681.000** DALI



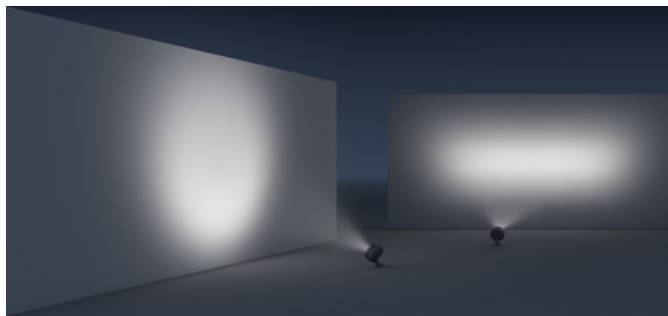
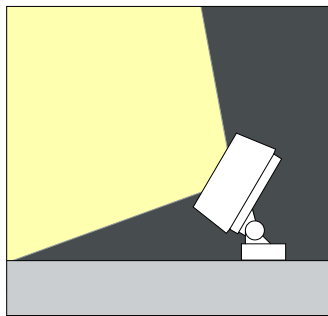
h(m)	E(lx)	D(m)
2	10100	1.03
4	2525	2.07
6	1122	3.10
8	631	4.14
10	404	5.17

**Leuchte**  
⌀ 9544lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse flood**  
96W 13200lm

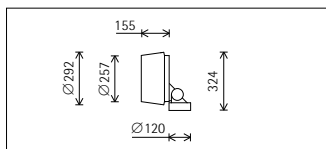
Graphit m  
**34647.000** ⊖  
**34683.000** DALI

# Kona Fluter

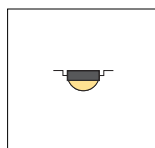


☰ – schaltbar Betriebsgerät.  
 DALI – dimmbar DALI Betriebsgerät.

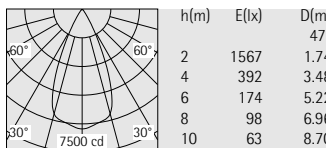
**LED-Modul:**  
 48W  
 5040lm - 6600lm



Gewicht 5,92kg  
 LMF E



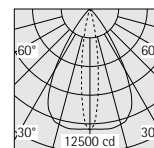
LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 3



**Spherolitlinse wide flood**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**34624.000** ☰

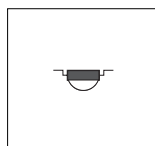
**Leuchte**  
 ☰ 3691lm  
**Anschlussleistung**  
 ☰ 55W



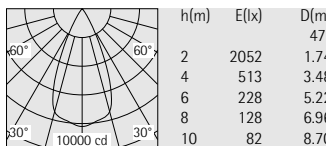
**Spherolitlinse oval flood**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**34626.000** ☰

**Leuchte**  
 ☰ 3723lm  
**Anschlussleistung**  
 ☰ 55W



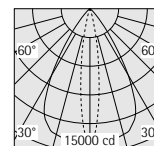
LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 3



**Spherolitlinse wide flood**  
 48W 6600lm

Graphit m  
**34625.000** ☰

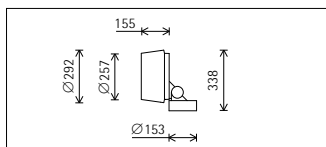
**Leuchte**  
 ☰ 4834lm  
**Anschlussleistung**  
 ☰ 55W



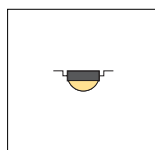
**Spherolitlinse oval flood**  
 48W 6600lm

Graphit m  
**34627.000** ☰

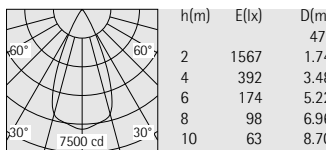
**Leuchte**  
 ☰ 4875lm  
**Anschlussleistung**  
 ☰ 55W



Gewicht 6,51kg  
 LMF E



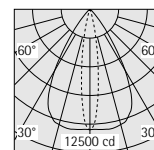
LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 3



**Spherolitlinse wide flood**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**34660.000** DALI

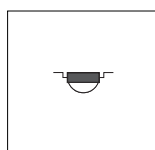
**Leuchte**  
 ☰ 3691lm  
**Anschlussleistung**  
 DALI 55W



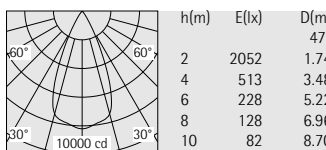
**Spherolitlinse oval flood**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**34662.000** DALI

**Leuchte**  
 ☰ 3723lm  
**Anschlussleistung**  
 DALI 55W



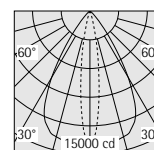
LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 3



**Spherolitlinse wide flood**  
 48W 6600lm

Graphit m  
**34661.000** DALI

**Leuchte**  
 ☰ 4834lm  
**Anschlussleistung**  
 DALI 55W



**Spherolitlinse oval flood**  
 48W 6600lm

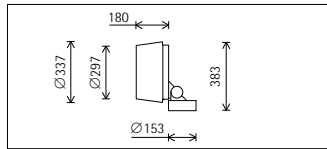
Graphit m  
**34663.000** DALI

**Leuchte**  
 ☰ 4875lm  
**Anschlussleistung**  
 DALI 55W

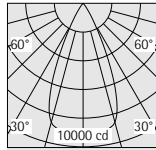
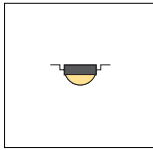


# Kona Fluter

LED-Modul:  
72W  
7560lm - 9900lm



Gewicht 8,03kg - 8,23kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
2	2380	1.74
4	595	3.48
6	264	5.22
8	149	6.96
10	95	8.70

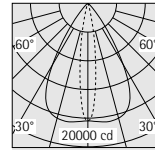
Leuchte  
Ø 5530lm

Anschlussleistung  
⊖ 81W  
DALI 81W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
72W 7560lm

Graphit m  
**34636.000** ⊖  
**34672.000** DALI



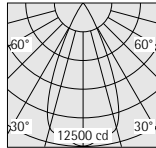
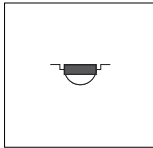
h(m)	E(lx)	D(m)
1	16392	1.23 0.26
2	4098	2.45 0.53
3	1821	3.68 0.79
4	1025	4.90 1.05
5	656	6.13 1.32

Leuchte  
Ø 5580lm

Anschlussleistung  
⊖ 81W  
DALI 81W

**Spherolitlinse oval flood**  
72W 7560lm

Graphit m  
**34638.000** ⊖  
**34674.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
2	3117	1.74
4	779	3.48
6	346	5.22
8	195	6.96
10	125	8.70

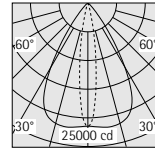
Leuchte  
Ø 7242lm

Anschlussleistung  
⊖ 81W  
DALI 81W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
72W 9900lm

Graphit m  
**34637.000** ⊖  
**34673.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	21466	1.23 0.26
2	5366	2.45 0.53
3	2385	3.68 0.79
4	1342	4.90 1.05
5	859	6.13 1.32

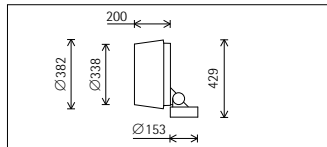
Leuchte  
Ø 7308lm

Anschlussleistung  
⊖ 81W  
DALI 81W

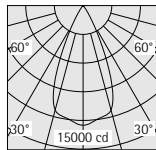
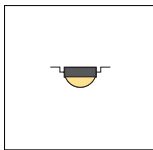
**Spherolitlinse oval flood**  
72W 9900lm

Graphit m  
**34639.000** ⊖  
**34675.000** DALI

LED-Modul:  
96W  
10080lm - 13200lm



Gewicht 9,72kg - 9,8kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
2	3127	1.70
4	782	3.40
6	347	5.09
8	195	6.79
10	125	8.49

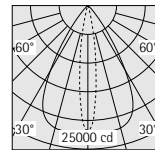
Leuchte  
Ø 7201lm

Anschlussleistung  
⊖ 109W  
DALI 109W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34648.000** ⊖  
**34684.000** DALI



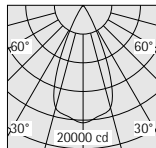
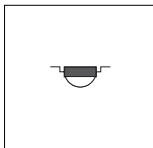
h(m)	E(lx)	D(m)
1	21786	1.23 0.26
2	5447	2.45 0.53
3	2421	3.68 0.79
4	1362	4.90 1.05
5	871	6.13 1.32

Leuchte  
Ø 7256lm

Anschlussleistung  
⊖ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse oval flood**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34650.000** ⊖  
**34686.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
2	4095	1.70
4	1024	3.40
6	455	5.09
8	256	6.79
10	164	8.49

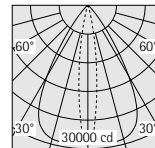
Leuchte  
Ø 9430lm

Anschlussleistung  
⊖ 109W  
DALI 109W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
96W 13200lm

Graphit m  
**34649.000** ⊖  
**34685.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	28530	1.23 0.26
2	7132	2.45 0.53
3	3170	3.68 0.79
4	1783	4.90 1.05
5	1141	6.13 1.32

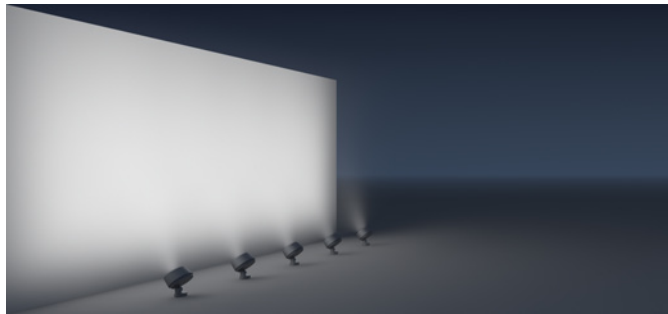
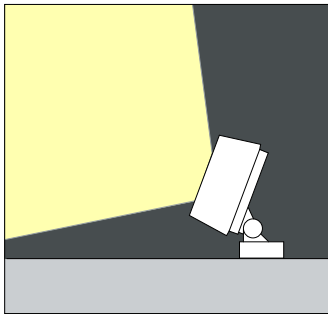
Leuchte  
Ø 9502lm

Anschlussleistung  
⊖ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse oval flood**  
96W 13200lm

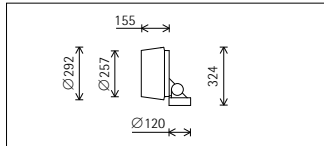
Graphit m  
**34651.000** ⊖  
**34687.000** DALI

# Kona Linsenwandfluter

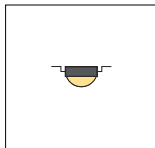


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.  
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
48W  
5040lm - 6600lm



Gewicht 5,92kg  
LMF E

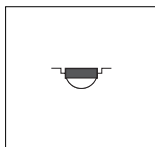


LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				∅ 3575lm
Wandhöhe (m)	8.0			<b>Anschlussleistung</b> ☰ 55W
Wandabstand (m)	2.50	2.75	3.00 3.00	
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.25	3.50 4.00	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>123</b>	<b>108</b>	<b>95 83</b>	

**Spherolitlinse wallwash**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34628.000** ☰

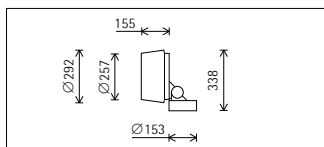


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

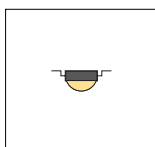
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				∅ 4682lm
Wandhöhe (m)	8.0			<b>Anschlussleistung</b> ☰ 55W
Wandabstand (m)	2.50	2.75	3.00 3.00	
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.25	3.50 4.00	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>161</b>	<b>142</b>	<b>124 109</b>	

**Spherolitlinse wallwash**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34629.000** ☰



Gewicht 6,51kg  
LMF E

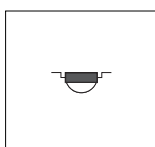


LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				∅ 3575lm
Wandhöhe (m)	8.0			<b>Anschlussleistung</b> DALI 55W
Wandabstand (m)	2.50	2.75	3.00 3.00	
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.25	3.50 4.00	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>123</b>	<b>108</b>	<b>95 83</b>	

**Spherolitlinse wallwash**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34664.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

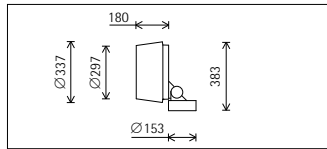
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				∅ 4682lm
Wandhöhe (m)	8.0			<b>Anschlussleistung</b> DALI 55W
Wandabstand (m)	2.50	2.75	3.00 3.00	
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.25	3.50 4.00	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>161</b>	<b>142</b>	<b>124 109</b>	

**Spherolitlinse wallwash**  
48W 6600lm

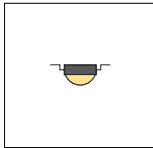
Graphit m  
**34665.000** DALI

# Kona Linsenwandfluter

**LED-Modul:**  
72W  
7560lm - 9900lm



Gewicht 8,03kg - 8,23kg  
LMF E



**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.50	3.00	3.00	
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.50	4.00	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>178</b>	<b>136</b>	<b>119</b>	

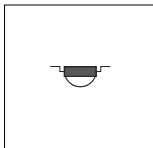
**Leuchte**  
Ø 5339lm

**Anschlussleistung**  
⊖ 81W  
DALI 81W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse wallwash**  
72W 7560lm

Graphit m  
**34640.000** ⊖  
**34676.000** DALI



**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.50	3.00	3.00	
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.50	4.00	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>233</b>	<b>178</b>	<b>156</b>	

**Leuchte**  
Ø 6992lm

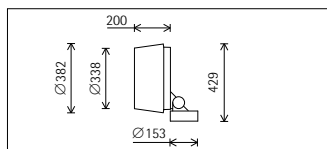
**Anschlussleistung**  
⊖ 81W  
DALI 81W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

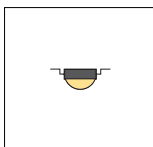
**Spherolitlinse wallwash**  
72W 9900lm

Graphit m  
**34641.000** ⊖  
**34677.000** DALI

**LED-Modul:**  
96W  
10080lm - 13200lm



Gewicht 9,72kg - 9,8kg  
LMF E



**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	10.0			
Wandabstand (m)	3.00	3.00	3.50	4.00
Leuchtenabstand (m)	3.50	4.00	4.50	5.00
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>164</b>	<b>143</b>	<b>117</b>	<b>96</b>

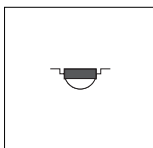
**Leuchte**  
Ø 6903lm

**Anschlussleistung**  
⊖ 109W  
DALI 109W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse wallwash**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34652.000** ⊖  
**34688.000** DALI



**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	10.0			
Wandabstand (m)	3.00	3.00	3.50	4.00
Leuchtenabstand (m)	3.50	4.00	4.50	5.00
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>214</b>	<b>188</b>	<b>154</b>	<b>126</b>

**Leuchte**  
Ø 9039lm

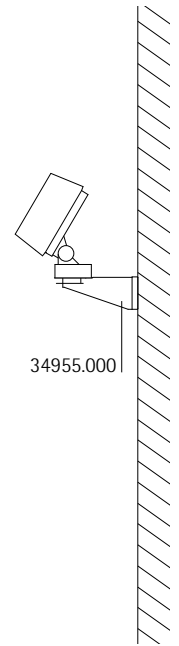
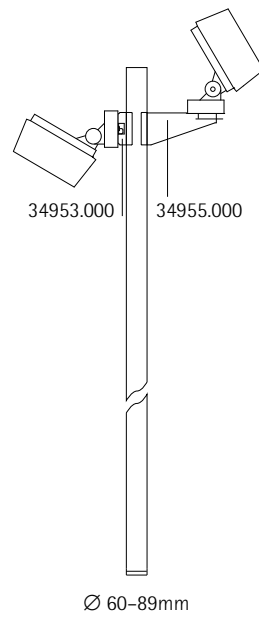
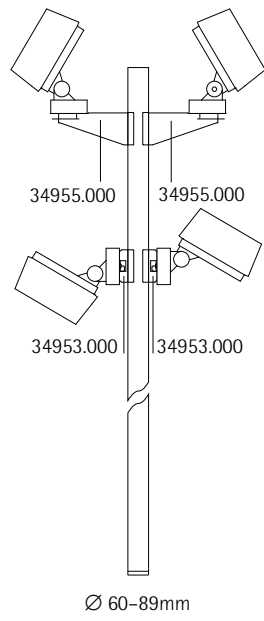
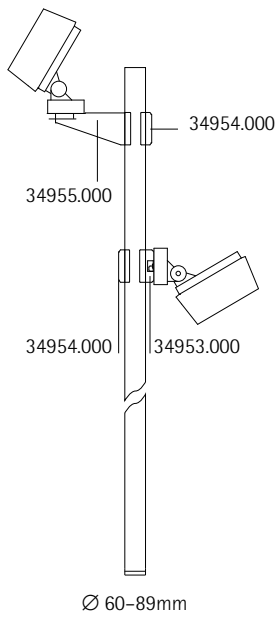
**Anschlussleistung**  
⊖ 109W  
DALI 109W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

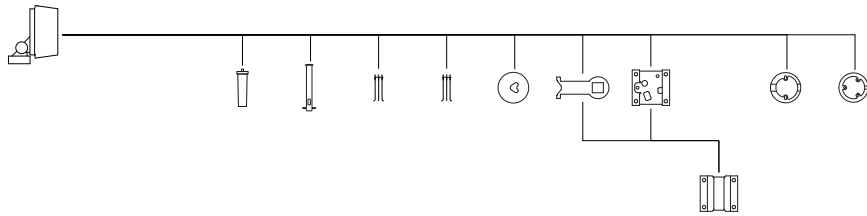
**Spherolitlinse wallwash**  
96W 13200lm

Graphit m  
**34653.000** ⊖  
**34689.000** DALI

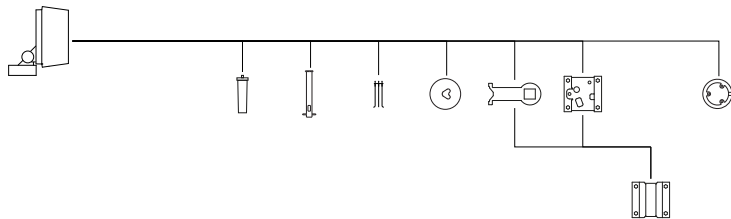
# Kona



# Kona Zubehör

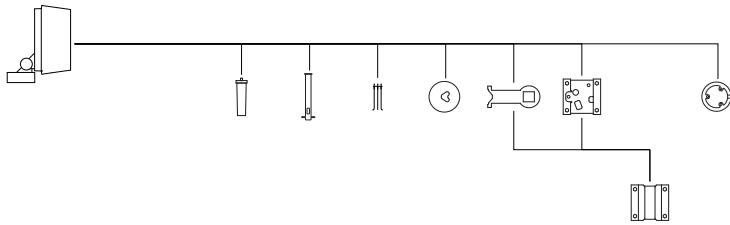


	34974.000	33974.000	33979.000	33981.000	33982.000	34955.000	34953.000	34954.000	34990.000	34991.000
34618.000	•		•		•	•	•	•	•	
34619.000	•		•		•	•	•	•	•	
34620.000	•		•		•	•	•	•	•	
34621.000	•		•		•	•	•	•	•	
34622.000	•		•		•	•	•	•	•	
34623.000	•		•		•	•	•	•	•	
34624.000	•		•		•	•	•	•	•	
34625.000	•		•		•	•	•	•	•	
34626.000	•		•		•	•	•	•	•	
34627.000	•		•		•	•	•	•	•	
34628.000	•		•		•	•	•	•	•	
34629.000	•		•		•	•	•	•	•	
34654.000	•	•		•	•	•	•			•
34655.000	•	•		•	•	•	•			•
34656.000	•	•		•	•	•	•			•
34657.000	•	•		•	•	•	•			•
34658.000	•	•		•	•	•	•			•
34659.000	•	•		•	•	•	•			•
34660.000	•	•		•	•	•	•			•
34661.000	•	•		•	•	•	•			•
34662.000	•	•		•	•	•	•			•
34663.000	•	•		•	•	•	•			•
34664.000	•	•		•	•	•	•			•
34665.000	•	•		•	•	•	•			•



	34974.000	33974.000	33981.000	33982.000	34955.000	34953.000	34954.000	34991.000
34630.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34631.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34632.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34633.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34634.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34635.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34636.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34637.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34638.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34639.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34640.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34641.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34666.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34667.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34668.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34669.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34670.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34671.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34672.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34673.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34674.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34675.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34676.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34677.000	•	•	•	•	•	•	•	•

# Kona Zubehör



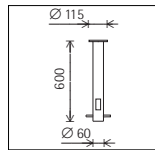
	34974.000	33974.000	33981.000	33982.000	34955.000	34953.000	34954.000	34991.000
34642.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34643.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34644.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34645.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34646.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34647.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34648.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34649.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34650.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34651.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34652.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34653.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34678.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34679.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34680.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34681.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34682.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34683.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34684.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34685.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34686.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34687.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34688.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34689.000	•	•	•	•	•	•	•	•



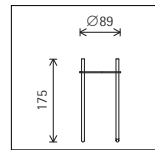
**34974.000**  
Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



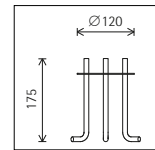
**33974.000**  
Erdstück Metall, feuerverzinkt. Leitungseinführung. Gewicht 2,3kg



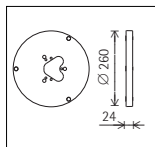
**33979.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M6. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,25kg



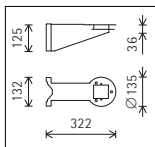
**33981.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M10. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,76kg



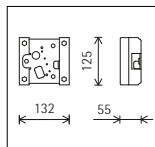
## Kona Zubehör



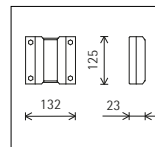
**33982.000**  
Montageplatte  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 1,7kg



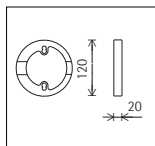
**34955.000**  
Traverse  
für stehende Leuchtenmontage an Standrohr  $\varnothing$  60–89mm oder Wand.  
Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet.  
Zur Befestigung an Standrohr eine Klemmplatte oder eine zweite Traverse separat bestellen.  
Standrohr  $\varnothing$  60–89mm separat bestellen.  
Gewicht 2,2kg



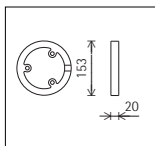
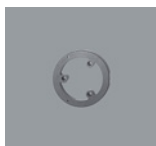
**34953.000**  
Ansatzstück  
für Standrohr  $\varnothing$  60–89mm.  
Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet.  
Zur Befestigung eine Klemmplatte oder ein zweites Ansatzstück separat bestellen.  
Standrohr  $\varnothing$  60–89mm separat bestellen.  
Gewicht 1kg



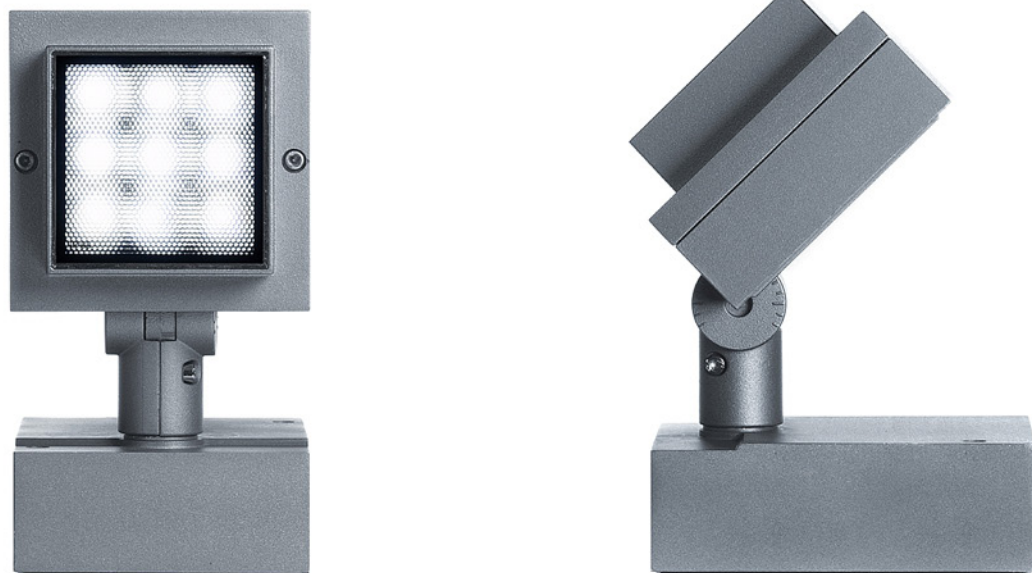
**34954.000**  
Klemmplatte  
Zur Befestigung von Traverse oder Ansatzstück an Standrohr  $\varnothing$  60–89mm.  
Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet.  
Traverse oder Ansatzstück separat bestellen.  
Gewicht 0,8kg



**34990.000**  
Abstandhalter  
bei Leitungen in Aufputzmontage.  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 0,16kg



**34991.000**  
Abstandhalter  
bei Leitungen in Aufputzmontage.  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 0,23kg



### Klein und fein

Grasshopper bietet Akzentuierung, Flutung und Wandflutung für den Außenbereich

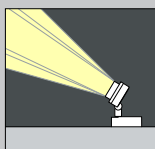
Als herausragendes Architekturdetail versieht Grasshopper seine vielseitigen Aufgaben im Außenraum. Ob Akzentuierung von Hinweisschildern und Objekten oder Flutung von Bäumen oder Wänden – für jede Aufgabe steht eine geeignete Lichtverteilung zur Verfügung. Das Aluminiumgehäuse ist extrem witterungsbeständig und lässt sich in allen Positionen montieren.

Der Leuchtenkopf ist in alle Richtungen dreh- und schwenkbar. Die wartungsfreie LED-Optoelektronik der Grasshopper schont durch ihre große Effizienz unsere Ressourcen und reduziert damit die Betriebskosten. Die präzise Lichttechnik vermeidet Streulicht und liefert damit einen weiteren Beitrag zum Umweltschutz.





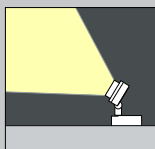
**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.



**Scheinwerfer**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 18W  
840lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood

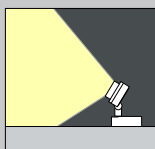
**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.



**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 18W  
1260lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood

**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung der Umgebung und Gliederung des Außenraumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 18W  
1260lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Wallwash



### Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erc.com/<Artikelnummer>](http://www.erc.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 504.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 90° versetzt montierbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Leuchtenkopf

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Entspiegeltes Schutzglas

### 4 Gehäuse und Gelenk

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- 130° schwenkbar, 360° drehbar
- Gelenk mit Skalierung und innen liegender Leitungsführung

### 5 Armatur

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung


### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

### Besondere Merkmale

 Kleine Leuchtenabmessung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Hervorragendes Wärme-management



Schaltbar



Effiziente Spherulittechnologie



EMV optimiert



DALI dimmbar



Verschiedene Lichtverteilungen



Gradskala zur guten Einstellbarkeit



Verschiedene Lichtfarben

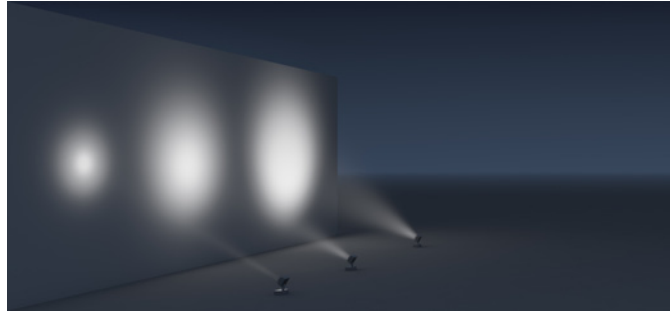
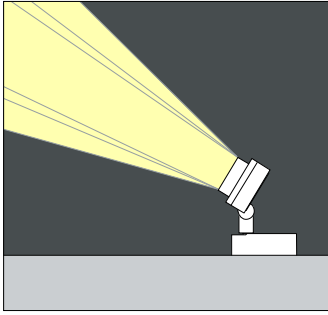


Schwenkbar 130°



Schutzart IP65

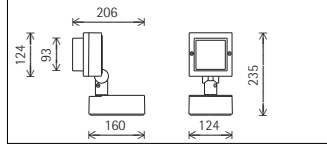
# Grasshopper Scheinwerfer



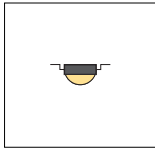
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

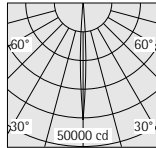
**LED-Modul:**  
8W - 18W  
840lm - 2475lm



Gewicht 2,3kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



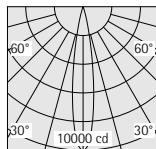
h(m)	E(lx)	D(m)
2	10193	0.21
4	2548	0.42
6	1133	0.63
8	637	0.84
10	408	1.05

**Leuchte**  
Φ 635lm

**Anschlussleistung**  
☰ 10W  
DALI 11W

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

Graphit m  
**34085.000** ☰  
**34087.000** DALI



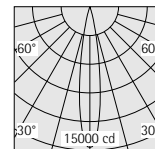
h(m)	E(lx)	D(m)
1	9990	0.30
2	2498	0.60
3	1110	0.90
4	624	1.20
5	400	1.49

**Leuchte**  
Φ 997lm

**Anschlussleistung**  
☰ 15W  
DALI 15W

**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34030.000** ☰  
**34038.000** DALI



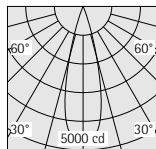
h(m)	E(lx)	D(m)
1	14714	0.28
2	3679	0.56
3	1635	0.84
4	920	1.12
5	589	1.41

**Leuchte**  
Φ 1446lm

**Anschlussleistung**  
☰ 20W  
DALI 22W

**Spherolitlinse spot**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34089.000** ☰  
**34166.000** DALI



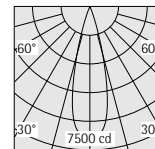
h(m)	E(lx)	D(m)
1	4601	0.48
2	1150	0.96
3	511	1.44
4	288	1.92
5	184	2.40

**Leuchte**  
Φ 988lm

**Anschlussleistung**  
☰ 15W  
DALI 15W

**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34035.000** ☰  
**34040.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	6762	0.48
2	1691	0.96
3	751	1.44
4	423	1.92
5	270	2.40

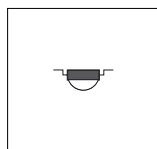
**Leuchte**  
Φ 1423lm

**Anschlussleistung**  
☰ 20W  
DALI 22W

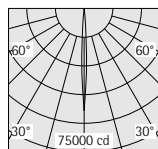
**Spherolitlinse flood**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34091.000** ☰  
**34168.000** DALI

# Grasshopper Scheinwerfer



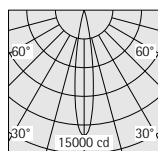
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	832lm
2	13349	0.21	6°		
4	3337	0.42			
6	1483	0.63			
8	834	0.84			
10	534	1.05			

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

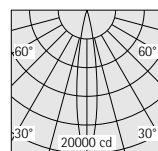
Graphit m  
**34084.000** ☽  
**34086.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1306lm
1	13083	0.30	17°		
2	3271	0.60			
3	1454	0.90			
4	818	1.20			
5	523	1.49			

**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

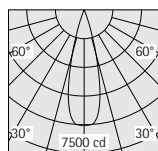
Graphit m  
**34021.000** ☽  
**34039.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1893lm
1	19268	0.28	16°		
2	4817	0.56			
3	2141	0.84			
4	1204	1.12			
5	771	1.41			

**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm

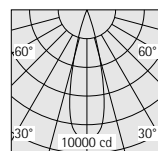
Graphit m  
**34088.000** ☽  
**34167.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1294lm
1	6025	0.48	27°		
2	1506	0.96			
3	669	1.44			
4	377	1.92			
5	241	2.40			

**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

Graphit m  
**34034.000** ☽  
**34041.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1864lm
1	8856	0.48	27°		
2	2214	0.96			
3	984	1.44			
4	553	1.92			
5	354	2.40			

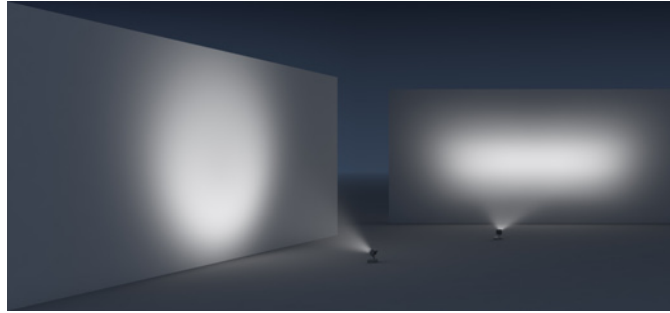
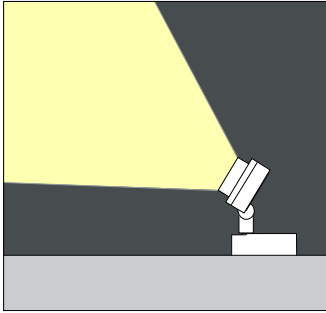
**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

Graphit m  
**34090.000** ☽  
**34169.000** DALI

Pinsent Masons,  
Belfast. Architekt-  
tur: Niels Torp  
Architects, Oslo.  
Fotografie: Frieder  
Blickle, Hamburg.



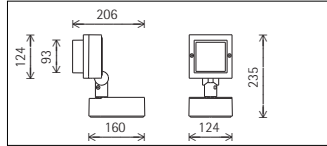
# Grasshopper Fluter



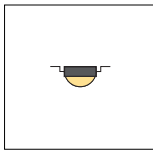
☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**DALI** – dimmbar  
DALI Betriebsgerät.

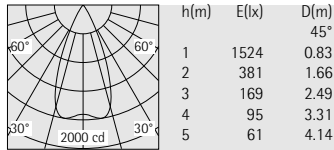
**LED-Modul:**  
12W - 18W  
1260lm - 2475lm



Gewicht 2,3kg  
LMF E

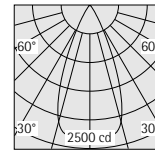


LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



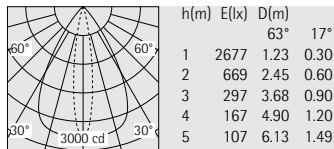
**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34037.000** ☐  
**34042.000** DALI



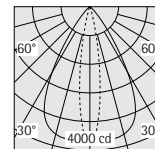
**Spherolitlinse wide flood**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34093.000** ☐  
**34173.000** DALI



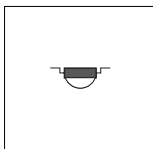
**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34045.000** ☐  
**34015.000** DALI

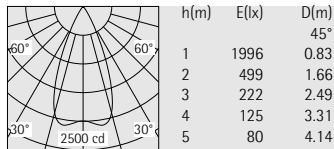


**Spherolitlinse oval flood**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34095.000** ☐  
**34175.000** DALI

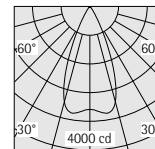


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



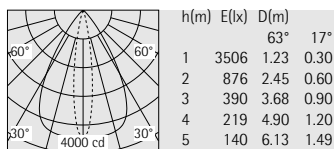
**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1650lm

Graphit m  
**34036.000** ☐  
**34043.000** DALI



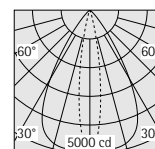
**Spherolitlinse wide flood**  
18W 2475lm

Graphit m  
**34092.000** ☐  
**34174.000** DALI



**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

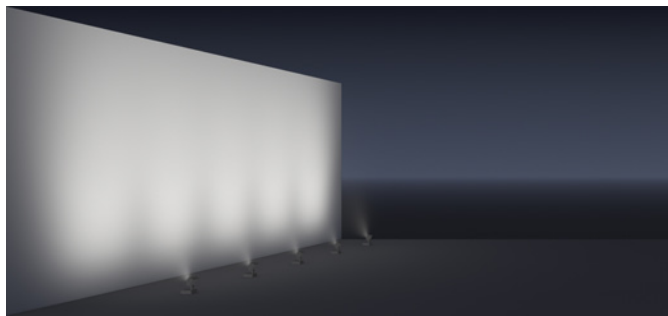
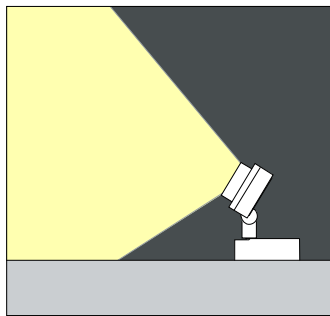
Graphit m  
**34044.000** ☐  
**34014.000** DALI



**Spherolitlinse oval flood**  
18W 2475lm

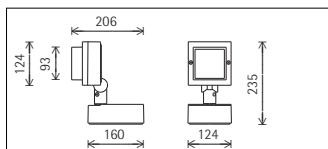
Graphit m  
**34094.000** ☐  
**34176.000** DALI

# Grasshopper Linsenwandfluter

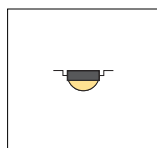


☐ – schaltbar Betriebsgerät.  
 DALI – dimmbar DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
 12W - 18W  
 1260lm - 2475lm



Gewicht 2,3kg  
 LMF E



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 8

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**  
 Schwenkwinkel 35°

Wandhöhe (m)	4.0		
Wandabstand (m)	1.25	1.50	1.75
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	157	117	88

**Leuchte**  
 Ø 890lm

**Anschlussleistung**  
 ☐ 15W  
 DALI 15W

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**  
 Schwenkwinkel 35°

Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	106	88	78	73

**Leuchte**  
 Ø 1281lm

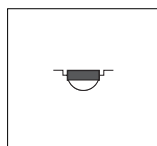
**Anschlussleistung**  
 ☐ 20W  
 DALI 22W

**Spherolitlinse wallwash**  
 12W 1260lm

Graphit m  
 34047.000 ☐  
 34017.000 DALI

**Spherolitlinse wallwash**  
 18W 1890lm

Graphit m  
 34097.000 ☐  
 34177.000 DALI



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 8

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**  
 Schwenkwinkel 35°

Wandhöhe (m)	4.0		
Wandabstand (m)	1.25	1.50	1.75
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	206	153	115

**Leuchte**  
 Ø 1166lm

**Anschlussleistung**  
 ☐ 15W  
 DALI 15W

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**  
 Schwenkwinkel 35°

Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	139	115	102	95

**Leuchte**  
 Ø 1677lm

**Anschlussleistung**  
 ☐ 20W  
 DALI 22W

**Spherolitlinse wallwash**  
 12W 1650lm

Graphit m  
 34046.000 ☐  
 34016.000 DALI

**Spherolitlinse wallwash**  
 18W 2475lm

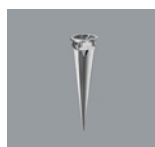
Graphit m  
 34096.000 ☐  
 34178.000 DALI

## Grasshopper Zubehör

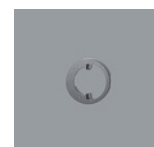
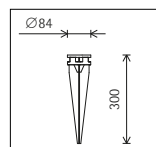
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



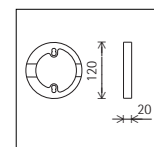
**34974.000**  
 Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



**33973.000**  
 Erdspeiß Metall, feuerverzinkt. Leitungseinführung. Gewicht 0,48kg



**34990.000**  
 Abstandhalter bei Leitungen in Aufputzmontage. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet. Gewicht 0,16kg





## Monumentale Strahlkraft in digitaler Gestalt

Lightscan für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben im Außenbereich

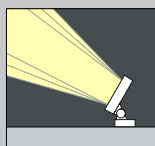
Lightscan setzt Akzente in der Außenbeleuchtung, macht aber auch im Innenraum bei besonderen Anforderungen an eine höhere Schutzart eine gute Figur. Edle Anmutung und hocheffiziente Lichttechnik bilden eine perfekte Symbiose. Die hohen Lichtströme erlauben eine Ausleuchtung von Gebäuden, Wänden oder Objekten auch dann, wenn diese sehr hoch sind oder es nur wenige mögliche Scheinwerferpositionen gibt. Die

unterschiedlichen Lichtverteilungen sorgen dafür, dass das Licht nur dahin gelangt, wo es auch benötigt wird. Lightscan ist extrem witterungsbeständig und fügt sich mit seiner schlanken Silhouette harmonisch in die Umgebung ein. Dazu trägt auch das flächenbündig eingefasste Frontglas bei, das die Leuchte nicht nur elegant abschließt, sondern auch eine einfache Reinigung sicherstellt. Mit dem Montagezu-

behör ist Lightscan prädestiniert für unterschiedliche Anforderungen der Umgebung und wird so zu einem vielseitigen Werkzeug der Lichtplanung. Die wartungsfreie Optoelektronik schont durch ihre große Effizienz Ressourcen und reduziert zudem die Betriebskosten.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder  
Architekturelementen.



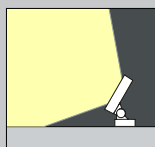
**Scheinwerfer**  
Sehr enge bis breite rotationssym-  
metrische Lichtstärkeverteilung zur  
akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
18W - 96W  
1890lm - 13200lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot,  
Flood

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer  
Gegenstände oder Raumzonen  
mit breitem Lichtkegel.



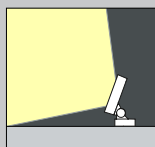
**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder  
achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
48W - 96W  
5040lm - 13200lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur  
Aufhellung der Umgebung  
und Gliederung des Außen-  
raumes.

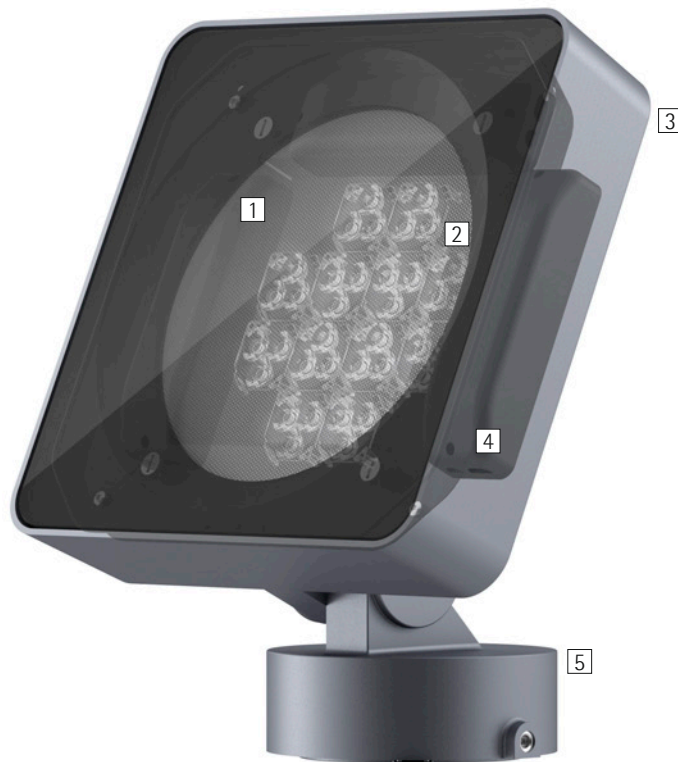


**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuch-  
tung.

**LED-Modul**  
48W - 96W  
5040lm - 13200lm  
Lichtverteilung: Wallwash

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Wallwash





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 504.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß, Neutralweiß oder Varychrome RGBW
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer
- Varychrome mit hochreflektierendem Farbmischer

### 3 Gehäuse

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Abdeckrahmen: schwarz pulverbeschichtet
- Schutzglas

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar


### 5 Armatur und Gelenk


- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Armatur: 300° drehbar
- Gelenk: 90° schwenkbar
- Innen liegende Leitungsführung
- Skalenscheibe: Korrosionsbeständiges Aluminium

### Schutzart IP65


- Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser


## Besondere Merkmale

 Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken


 Oval flood frei drehbar

 Farbiges Licht

 Verschiedene Baugrößen


 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effiziente Spherolittechnologie

 Verschiedene Lichtverteilungen

 Verschiedene Lichtfarben


 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert

 Gradskala zur guten Einstellbarkeit

 Schwenkbar 90° Arretierbar

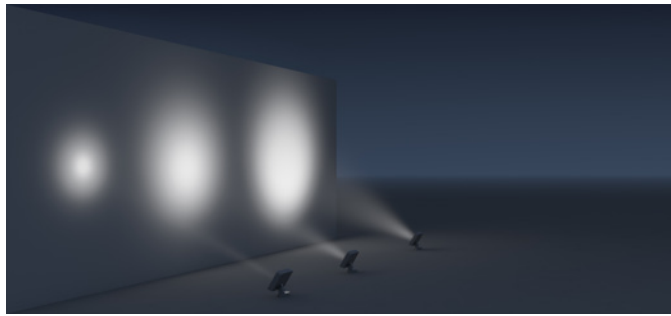
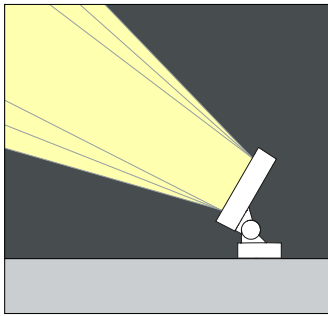
 Schutzart IP65

 Zubehör für Montagevarianten

 Schaltbar

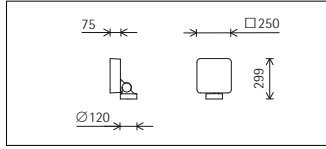
 DALI dimmbar

# Lightscan Scheinwerfer

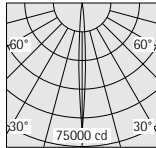
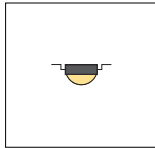


☹ – schaltbar Betriebsgerät.  
 DALI – dimmbar DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
 18W - 48W  
 1890lm - 6600lm



Gewicht 5,6kg  
 LMF E



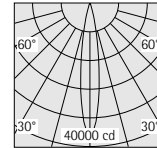
h(m)	E(lx)	D(m)
2	16849	0.21
4	4212	0.42
6	1872	0.63
8	1053	0.84
10	674	1.05

**Leuchte**  
 Ø 1433lm  
**Anschlussleistung**  
 ☹ 20W

LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
 18W 1890lm

Graphit m  
**34500.000** ☹

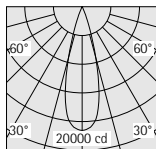


h(m)	E(lx)	D(m)
2	9134	0.56
4	2283	1.12
6	1015	1.69
8	571	2.25
10	365	2.81

**Leuchte**  
 Ø 3994lm  
**Anschlussleistung**  
 ☹ 55W

**Spherolitlinse spot**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**34502.000** ☹

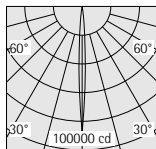
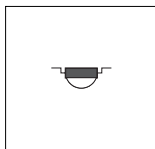


h(m)	E(lx)	D(m)
2	4309	1.00
4	1077	1.99
6	479	2.99
8	269	3.99
10	172	4.99

**Leuchte**  
 Ø 4032lm  
**Anschlussleistung**  
 ☹ 55W

**Spherolitlinse flood**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**34504.000** ☹



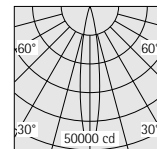
h(m)	E(lx)	D(m)
2	22064	0.21
4	5516	0.42
6	2452	0.63
8	1379	0.84
10	883	1.05

**Leuchte**  
 Ø 1876lm  
**Anschlussleistung**  
 ☹ 20W

LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
 18W 2475lm

Graphit m  
**34501.000** ☹

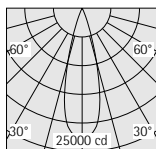


h(m)	E(lx)	D(m)
2	11961	0.56
4	2990	1.12
6	1329	1.69
8	748	2.25
10	478	2.81

**Leuchte**  
 Ø 5231lm  
**Anschlussleistung**  
 ☹ 55W

**Spherolitlinse spot**  
 48W 6600lm

Graphit m  
**34503.000** ☹



h(m)	E(lx)	D(m)
2	5643	1.00
4	1411	1.99
6	627	2.99
8	353	3.99
10	226	4.99

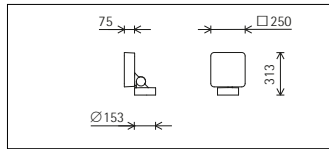
**Leuchte**  
 Ø 5280lm  
**Anschlussleistung**  
 ☹ 55W

**Spherolitlinse flood**  
 48W 6600lm

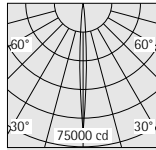
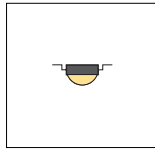
Graphit m  
**34505.000** ☹

# Lightscan Scheinwerfer

LED-Modul:  
18W - 48W  
1890lm - 6600lm



Gewicht 6,2kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
2	16849	0.21
4	4212	0.42
6	1872	0.63
8	1053	0.84
10	674	1.05

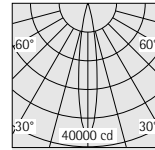
**Leuchte**  
Ø 1433lm

**Anschlussleistung**  
DALI 21W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34582.000 DALI**



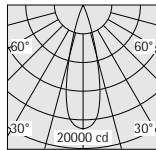
h(m)	E(lx)	D(m)
2	9134	0.56
4	2283	1.12
6	1015	1.69
8	571	2.25
10	365	2.81

**Leuchte**  
Ø 3994lm

**Anschlussleistung**  
DALI 55W

**Spherolitlinse spot**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34584.000 DALI**



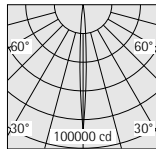
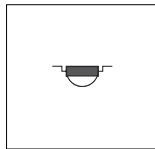
h(m)	E(lx)	D(m)
2	4309	1.00
4	1077	1.99
6	479	2.99
8	269	3.99
10	172	4.99

**Leuchte**  
Ø 4032lm

**Anschlussleistung**  
DALI 55W

**Spherolitlinse flood**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34586.000 DALI**



h(m)	E(lx)	D(m)
2	22064	0.21
4	5516	0.42
6	2452	0.63
8	1379	0.84
10	883	1.05

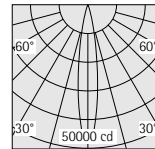
**Leuchte**  
Ø 1876lm

**Anschlussleistung**  
DALI 21W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 2475lm

Graphit m  
**34583.000 DALI**



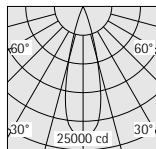
h(m)	E(lx)	D(m)
2	11961	0.56
4	2990	1.12
6	1329	1.69
8	748	2.25
10	478	2.81

**Leuchte**  
Ø 5231lm

**Anschlussleistung**  
DALI 55W

**Spherolitlinse spot**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34585.000 DALI**



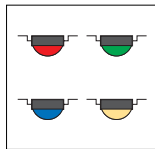
h(m)	E(lx)	D(m)
2	5643	1.00
4	1411	1.99
6	627	2.99
8	353	3.99
10	226	4.99

**Leuchte**  
Ø 5280lm

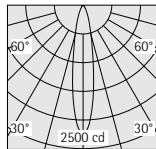
**Anschlussleistung**  
DALI 55W

**Spherolitlinse flood**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34587.000 DALI**



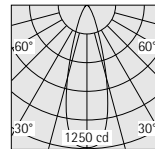
LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 3



**Anschlussleistung**  
DALI 36W

**Spherolitlinse spot**  
30W 1900lm

Graphit m  
**34536.000 DALI**



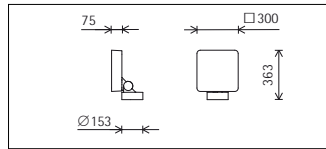
**Anschlussleistung**  
DALI 36W

**Spherolitlinse flood**  
30W 1900lm

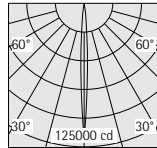
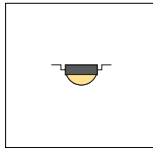
Graphit m  
**34537.000 DALI**

# Lightscan Scheinwerfer

**LED-Modul:**  
32W - 72W  
3360lm - 9900lm



Gewicht 7,9kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
2	29990	0.17
4	7498	0.35
6	3332	0.52
8	1874	0.70
10	1200	0.87

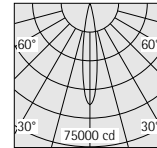
**Leuchte**  
Ø 2514lm

**Anschlussleistung**  
☉ 33W  
DALI 36W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
32W 3360lm

Graphit m  
**34512.000** ☉  
**34594.000** DALI



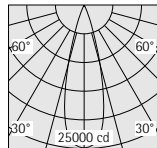
h(m)	E(lx)	D(m)
2	13249	0.56
4	3312	1.12
6	1472	1.69
8	828	2.25
10	530	2.81

**Leuchte**  
Ø 5852lm

**Anschlussleistung**  
☉ 81W  
DALI 81W

**Spherolitlinse spot**  
72W 7560lm

Graphit m  
**34514.000** ☉  
**34596.000** DALI



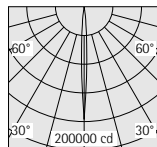
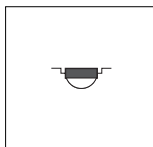
h(m)	E(lx)	D(m)
2	6224	1.00
4	1556	1.99
6	692	2.99
8	389	3.99
10	249	4.99

**Leuchte**  
Ø 5881lm

**Anschlussleistung**  
☉ 81W  
DALI 81W

**Spherolitlinse flood**  
72W 7560lm

Graphit m  
**34516.000** ☉  
**34598.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
2	39273	0.17
4	9818	0.35
6	4364	0.52
8	2455	0.70
10	1571	0.87

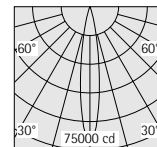
**Leuchte**  
Ø 3292lm

**Anschlussleistung**  
☉ 33W  
DALI 36W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
32W 4400lm

Graphit m  
**34513.000** ☉  
**34595.000** DALI



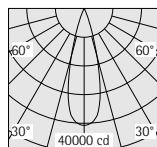
h(m)	E(lx)	D(m)
2	17350	0.56
4	4337	1.12
6	1928	1.69
8	1084	2.25
10	694	2.81

**Leuchte**  
Ø 7663lm

**Anschlussleistung**  
☉ 81W  
DALI 81W

**Spherolitlinse spot**  
72W 9900lm

Graphit m  
**34515.000** ☉  
**34597.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
2	8150	1.00
4	2038	1.99
6	906	2.99
8	509	3.99
10	326	4.99

**Leuchte**  
Ø 7702lm

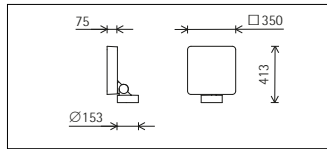
**Anschlussleistung**  
☉ 81W  
DALI 81W

**Spherolitlinse flood**  
72W 9900lm

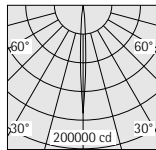
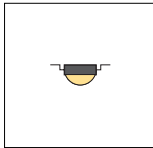
Graphit m  
**34517.000** ☉  
**34599.000** DALI

# Lightscan Scheinwerfer

LED-Modul:  
42W - 96W  
4410lm -  
13200lm



Gewicht 9,7kg  
LMF E



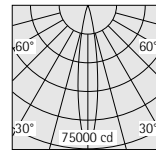
h(m)	E(lx)	D(m)
2	37664	0.21
4	9416	0.42
6	4185	0.63
8	2354	0.84
10	1507	1.05

**Leuchte**  
⌀ 3288lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 47W  
DALI 47W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
42W 4410lm

Graphit m  
**34524.000** ☉  
**34606.000** DALI

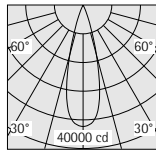


h(m)	E(lx)	D(m)
2	17827	0.56
4	4457	1.12
6	1981	1.69
8	1114	2.25
10	713	2.81

**Leuchte**  
⌀ 8042lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse spot**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34526.000** ☉  
**34608.000** DALI

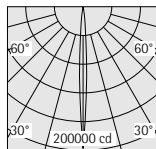
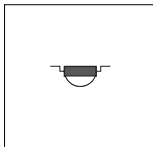


h(m)	E(lx)	D(m)
2	8469	1.00
4	2117	1.99
6	941	2.99
8	529	3.99
10	339	4.99

**Leuchte**  
⌀ 8040lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse flood**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34528.000** ☉  
**34610.000** DALI



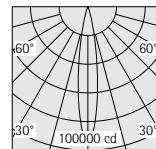
h(m)	E(lx)	D(m)
2	49322	0.21
4	12330	0.42
6	5480	0.63
8	3083	0.84
10	1973	1.05

**Leuchte**  
⌀ 4306lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 47W  
DALI 47W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
42W 5775lm

Graphit m  
**34525.000** ☉  
**34607.000** DALI

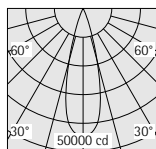


h(m)	E(lx)	D(m)
2	23344	0.56
4	5836	1.12
6	2594	1.69
8	1459	2.25
10	934	2.81

**Leuchte**  
⌀ 10531lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse spot**  
96W 13200lm

Graphit m  
**34527.000** ☉  
**34609.000** DALI



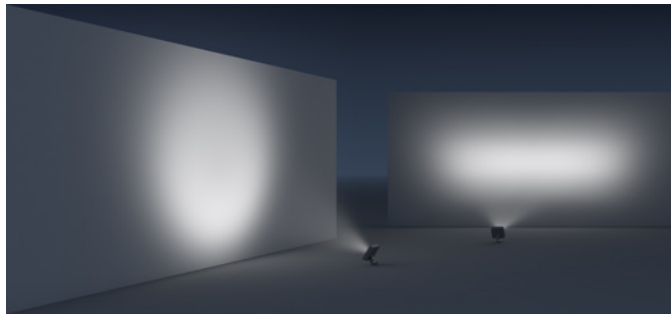
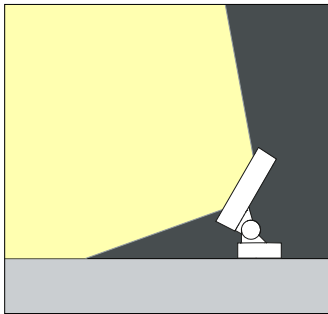
h(m)	E(lx)	D(m)
2	11090	1.00
4	2772	1.99
6	1232	2.99
8	693	3.99
10	444	4.99

**Leuchte**  
⌀ 10529lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse flood**  
96W 13200lm

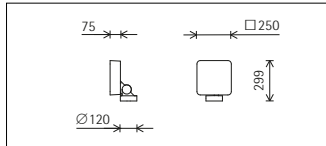
Graphit m  
**34529.000** ☉  
**34611.000** DALI

# Lightscan Fluter

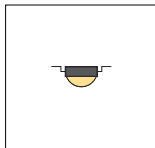


☐ – schaltbar Betriebsgerät.  
 DALI – dimmbar DALI Betriebsgerät.

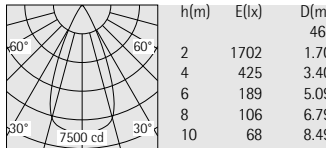
**LED-Modul:**  
 48W  
 5040lm - 6600lm



Gewicht 5,6kg  
 LMF E



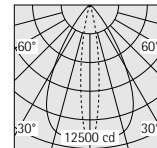
LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 3



**Spherolitlinse wide flood**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**34506.000** ☐

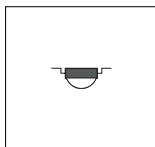
**Leuchte**  
 Ø 4067lm  
**Anschlussleistung**  
 ☐ 55W



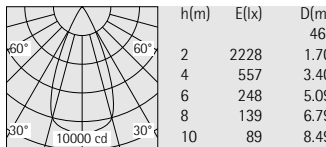
**Spherolitlinse oval flood**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**34508.000** ☐

**Leuchte**  
 Ø 4088lm  
**Anschlussleistung**  
 ☐ 55W



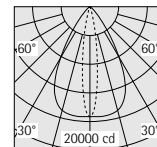
LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 3



**Spherolitlinse wide flood**  
 48W 6600lm

Graphit m  
**34507.000** ☐

**Leuchte**  
 Ø 5325lm  
**Anschlussleistung**  
 ☐ 55W

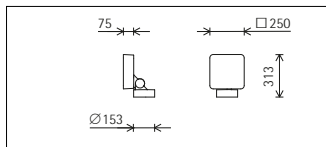


**Spherolitlinse oval flood**  
 48W 6600lm

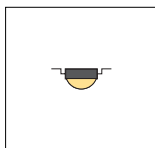
Graphit m  
**34509.000** ☐

**Leuchte**  
 Ø 5353lm  
**Anschlussleistung**  
 ☐ 55W

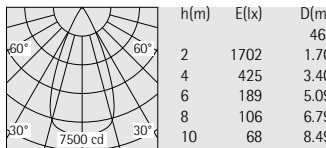
**LED-Modul:**  
 30W - 48W  
 1900lm - 6600lm



Gewicht 6,2kg  
 LMF E



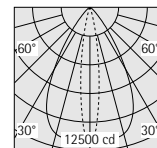
LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 3



**Spherolitlinse wide flood**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**34588.000** DALI

**Leuchte**  
 Ø 4067lm  
**Anschlussleistung**  
 DALI 55W

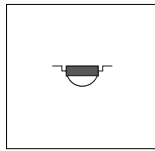


**Spherolitlinse oval flood**  
 48W 5040lm

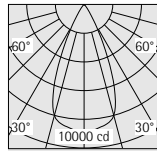
Graphit m  
**34590.000** DALI

**Leuchte**  
 Ø 4088lm  
**Anschlussleistung**  
 DALI 55W

# Lightscan Fluter



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



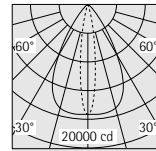
h(m)	E(lx)	D(m)
2	2228	46° 1.70
4	557	3.40
6	248	5.09
8	139	6.79
10	89	8.49

**Spherolitlinse wide flood**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34589.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 5325lm

**Anschlussleistung**  
DALI 55W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	15334	61° 16° 1.18 0.28
2	3833	2.36 0.56
3	1704	3.53 0.84
4	958	4.71 1.12
5	613	5.89 1.41

**Spherolitlinse oval flood**  
48W 6600lm

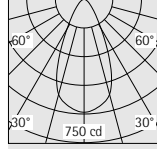
Graphit m  
**34591.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 5353lm

**Anschlussleistung**  
DALI 55W



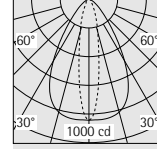
LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 3



**Anschlussleistung**  
DALI 36W

**Spherolitlinse wide flood**  
30W 1900lm

Graphit m  
**34538.000** DALI

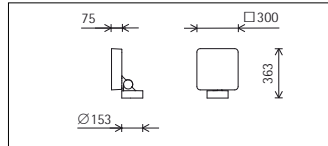


**Anschlussleistung**  
DALI 36W

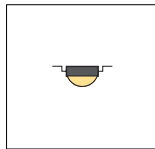
**Spherolitlinse oval flood**  
30W 1900lm

Graphit m  
**34539.000** DALI

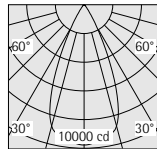
**LED-Modul:**  
72W  
7560lm - 9900lm



Gewicht 7,9kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



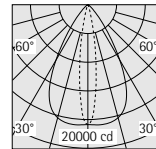
h(m)	E(lx)	D(m)
2	2445	46° 1.70
4	611	3.40
6	272	5.09
8	153	6.79
10	98	8.49

**Spherolitlinse wide flood**  
72W 7560lm

Graphit m  
**34518.000** ☽  
**34600.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 5862lm

**Anschlussleistung**  
☽ 81W  
DALI 81W



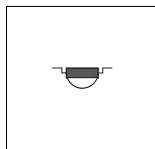
h(m)	E(lx)	D(m)
1	16708	61° 16° 1.18 0.28
2	4177	2.36 0.56
3	1856	3.53 0.84
4	1044	4.71 1.12
5	668	5.89 1.41

**Spherolitlinse oval flood**  
72W 7560lm

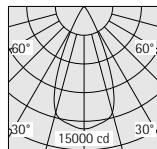
Graphit m  
**34520.000** ☽  
**34602.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 5902lm

**Anschlussleistung**  
☽ 81W  
DALI 81W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



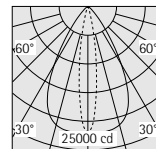
h(m)	E(lx)	D(m)
2	3202	46° 1.70
4	801	3.40
6	356	5.09
8	200	6.79
10	128	8.49

**Spherolitlinse wide flood**  
72W 9900lm

Graphit m  
**34519.000** ☽  
**34601.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 7677lm

**Anschlussleistung**  
☽ 81W  
DALI 81W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	21879	61° 16° 1.18 0.28
2	5470	2.36 0.56
3	2431	3.53 0.84
4	1367	4.71 1.12
5	875	5.89 1.41

**Spherolitlinse oval flood**  
72W 9900lm

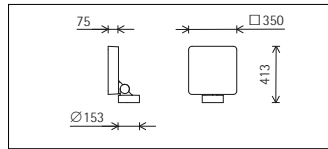
Graphit m  
**34521.000** ☽  
**34603.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 7729lm

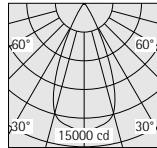
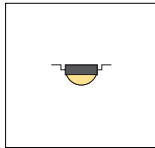
**Anschlussleistung**  
☽ 81W  
DALI 81W

# Lightscan Fluter

**LED-Modul:**  
96W  
10080lm -  
13200lm



Gewicht 9,7kg  
LMF E



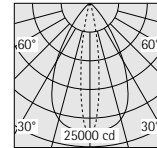
h(m)	E(lx)	D(m)
2	3329	1.70
4	832	3.40
6	370	5.09
8	208	6.79
10	133	8.49

**Leuchte**  
Ø 8018lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 109W  
DALI 109W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34530.000** ☉  
**34612.000** DALI

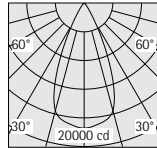
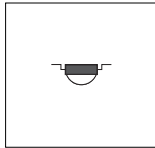


h(m)	E(lx)	D(m)
1	23036	1.15 0.28
2	5759	2.31 0.56
3	2560	3.46 0.84
4	1440	4.62 1.12
5	921	5.77 1.41

**Leuchte**  
Ø 8068lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse oval flood**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34532.000** ☉  
**34614.000** DALI



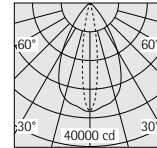
h(m)	E(lx)	D(m)
2	4359	1.70
4	1090	3.40
6	484	5.09
8	272	6.79
10	174	8.49

**Leuchte**  
Ø 10499lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 109W  
DALI 109W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
96W 13200lm

Graphit m  
**34531.000** ☉  
**34613.000** DALI



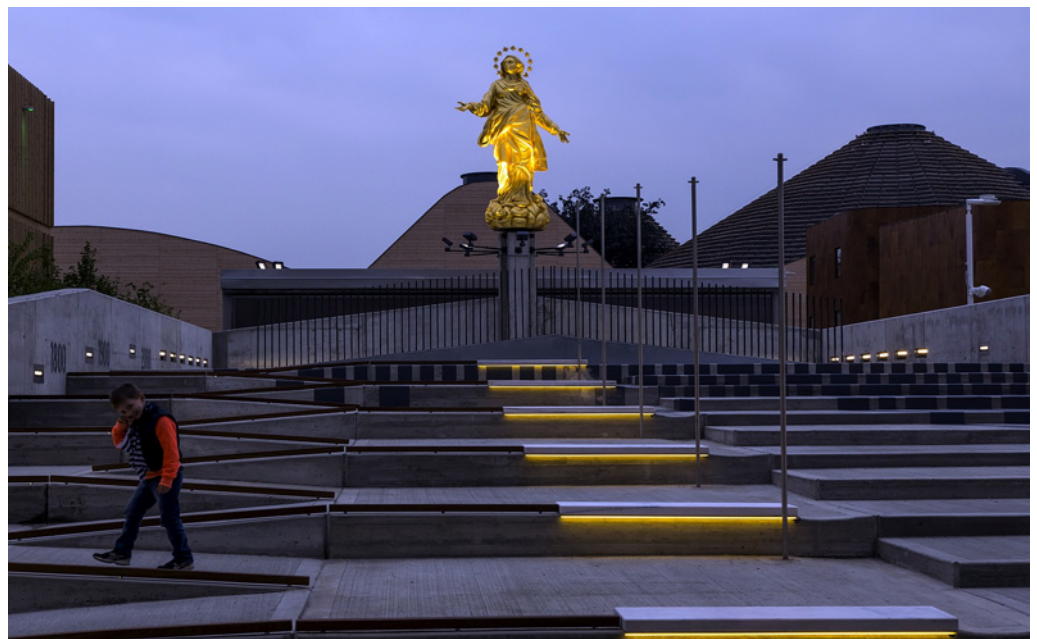
h(m)	E(lx)	D(m)
1	30166	1.15 0.28
2	7542	2.31 0.56
3	3352	3.46 0.84
4	1885	4.62 1.12
5	1207	5.77 1.41

**Leuchte**  
Ø 10565lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 109W  
DALI 109W

**Spherolitlinse oval flood**  
96W 13200lm

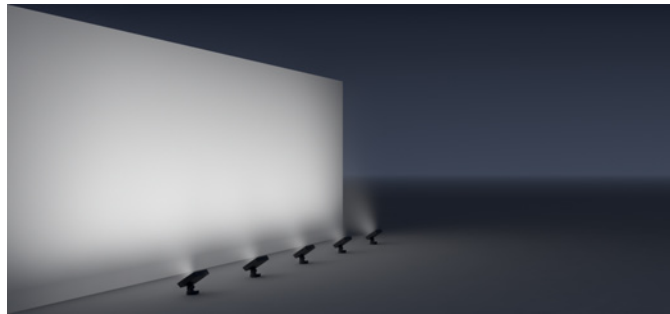
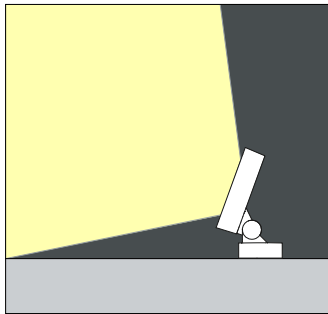
Graphit m  
**34533.000** ☉  
**34615.000** DALI

Pavillon der Dom-  
bauhütte zu  
Mailand zur EXPO  
2015, Mailand.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.





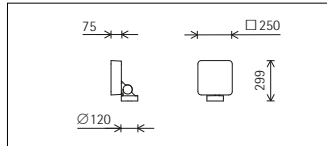
# Lightscan Linsenwandfluter



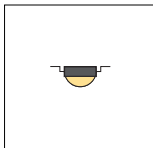
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
48W  
5040lm - 6600lm



Gewicht 5,6kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

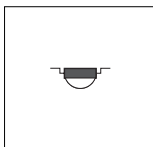
**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.50	2.75	3.00	3.00
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.25	3.50	4.00
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	140	123	108	94

**Leuchte**  
Ø 3982lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 55W

**Spherolitlinse wallwash**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34510.000** ☰



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

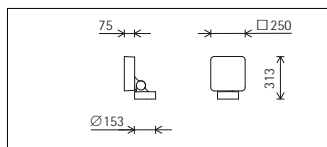
Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.50	2.75	3.00	3.00
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.25	3.50	4.00
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	183	161	141	123

**Leuchte**  
Ø 5214lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 55W

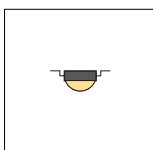
**Spherolitlinse wallwash**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34511.000** ☰

**LED-Modul:**  
30W - 48W  
1900lm - 6600lm



Gewicht 6,2kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

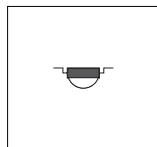
Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.50	2.75	3.00	3.00
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.25	3.50	4.00
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	140	123	108	94

**Leuchte**  
Ø 3982lm  
**Anschlussleistung**  
DALI 55W

**Spherolitlinse wallwash**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34592.000** DALI

# Lightscan Linsenwandfluter

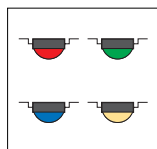


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 5214lm
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.50	2.75	3.00	
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.25	3.50	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>183</b>	<b>161</b>	<b>141</b>	
				<b>4.00</b>
				<b>55W</b>

**Spherolitlinse wallwash**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34593.000** DALI



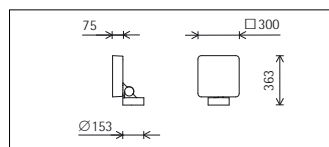
LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 3

Anschlussleistung	
DALI	36W

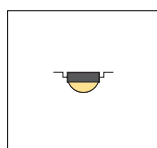
**Spherolitlinse wallwash**  
30W 1900lm

Graphit m  
**34540.000** DALI

**LED-Modul:**  
72W  
7560lm - 9900lm



Gewicht 7,9kg  
LMF E

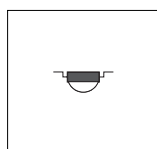


LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 5758lm
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.50	3.00	3.00	
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.50	4.00	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>198</b>	<b>153</b>	<b>134</b>	
				<b>81W</b>
				<b>81W</b>

**Spherolitlinse wallwash**  
72W 7560lm

Graphit m  
**34522.000** ☽  
**34604.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

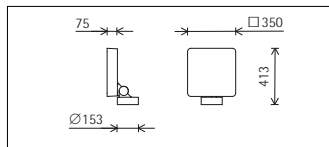
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 7541lm
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.50	3.00	3.00	
Leuchtenabstand (m)	3.00	3.50	4.00	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>259</b>	<b>200</b>	<b>175</b>	
				<b>81W</b>
				<b>81W</b>

**Spherolitlinse wallwash**  
72W 9900lm

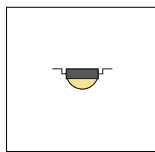
Graphit m  
**34523.000** ☽  
**34605.000** DALI

# Lightscan Linsenwandfluter

**LED-Modul:**  
96W  
10080lm -  
13200lm



Gewicht 9,7kg  
LMF E

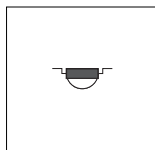


LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte
Schwenkwinkel 35°					∅ 7882lm
Wandhöhe (m)	10.0				
Wandabstand (m)	3.00	3.00	3.50	4.00	<b>Anschlussleistung</b>
Leuchtenabstand (m)	3.50	4.00	4.50	5.00	∅ 109W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>194</b>	<b>170</b>	<b>140</b>	<b>116</b>	DALI 109W

**Spherolitlinse wallwash**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34534.000** ∅  
**34616.000** DALI



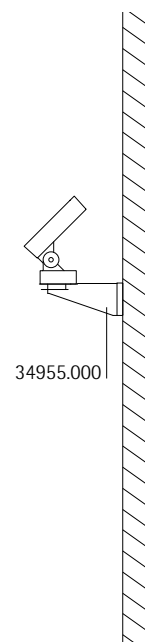
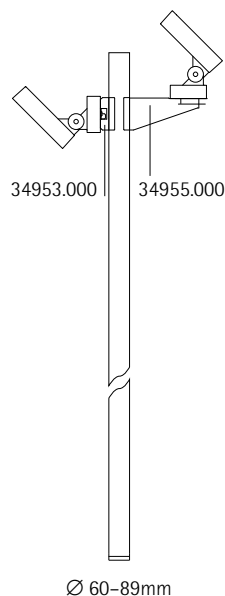
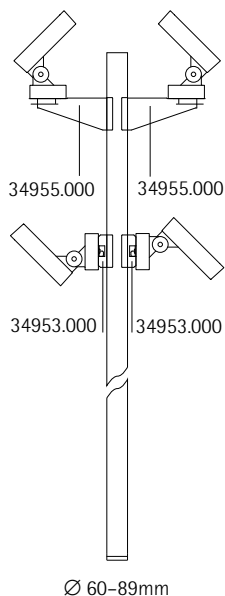
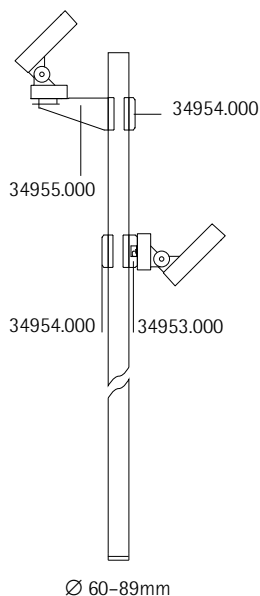
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte
Schwenkwinkel 35°					∅ 10322lm
Wandhöhe (m)	10.0				
Wandabstand (m)	3.00	3.00	3.50	4.00	<b>Anschlussleistung</b>
Leuchtenabstand (m)	3.50	4.00	4.50	5.00	∅ 109W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>255</b>	<b>223</b>	<b>184</b>	<b>152</b>	DALI 109W

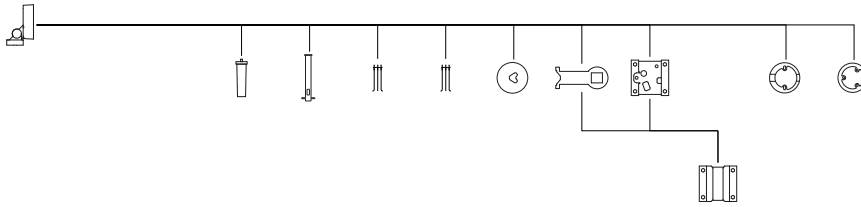
**Spherolitlinse wallwash**  
96W 13200lm

Graphit m  
**34535.000** ∅  
**34617.000** DALI

# Lightscan



# Lightscan Zubehör

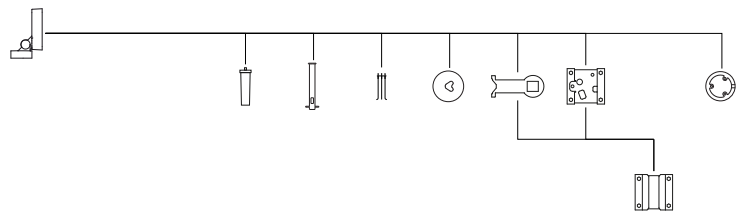


	34974.000	33974.000	33979.000	33981.000	33982.000	34955.000	34953.000	34954.000	34990.000	34991.000
34500.000	•		•		•	•	•	•	•	
34501.000	•		•		•	•	•	•	•	
34502.000	•		•		•	•	•	•	•	
34503.000	•		•		•	•	•	•	•	
34504.000	•		•		•	•	•	•	•	
34505.000	•		•		•	•	•	•	•	
34506.000	•		•		•	•	•	•	•	
34507.000	•		•		•	•	•	•	•	
34508.000	•		•		•	•	•	•	•	
34509.000	•		•		•	•	•	•	•	
34510.000	•		•		•	•	•	•	•	
34511.000	•		•		•	•	•	•	•	
34536.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34537.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34538.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34539.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34540.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34582.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34583.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34584.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34585.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34586.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34587.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34588.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34589.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34590.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34591.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34592.000	•	•		•	•	•	•	•		•
34593.000	•	•		•	•	•	•	•		•

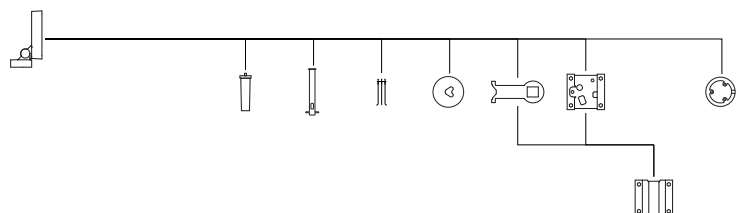
Danubiana Meulensteen Art Museum, Bratislava. Architektur: Jan Kukula mit Atelier 008, Bratislava. Fotografie: Dirk Vogel, Dortmund.



# Lightscan Zubehör



	34974.000	33974.000	33981.000	33982.000	34955.000	34953.000	34954.000	34991.000
34512.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34513.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34514.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34515.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34516.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34517.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34518.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34519.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34520.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34521.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34522.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34523.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34594.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34595.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34596.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34597.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34598.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34599.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34600.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34601.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34602.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34603.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34604.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34605.000	•	•	•	•	•	•	•	•



	34974.000	33974.000	33981.000	33982.000	34955.000	34953.000	34954.000	34991.000
34524.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34525.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34526.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34527.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34528.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34529.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34530.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34531.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34532.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34533.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34534.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34535.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34606.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34607.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34608.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34609.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34610.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34611.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34612.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34613.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34614.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34615.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34616.000	•	•	•	•	•	•	•	•
34617.000	•	•	•	•	•	•	•	•

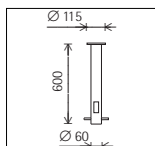
# Lightscan Zubehör



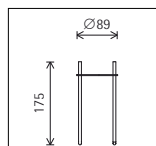
**34974.000**  
Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



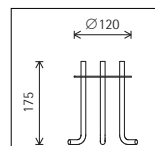
**33974.000**  
Erdstück Metall, feuerverzinkt. Leitungseinführung. Gewicht 2,3kg



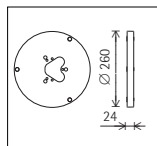
**33979.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M6. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,25kg



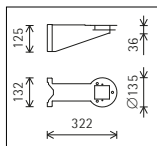
**33981.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M10. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,76kg



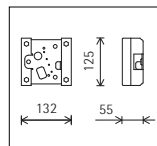
**33982.000**  
Montageplatte Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet. Gewicht 1,7kg



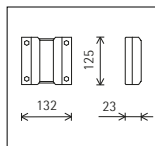
**34955.000**  
Traverse für stehende Leuchtenmontage an Standrohr ø 60-89mm oder Wand. Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet. Zur Befestigung an Standrohr eine Klemmplatte oder eine zweite Traverse separat bestellen. Standrohr ø 60-89mm separat bestellen. Gewicht 2,2kg



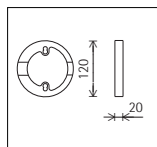
**34953.000**  
Ansatzstück für Standrohr ø 60-89mm. Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet. Zur Befestigung eine Klemmplatte oder ein zweites Ansatzstück separat bestellen. Standrohr ø 60-89mm separat bestellen. Gewicht 1kg



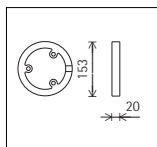
**34954.000**  
Klemmplatte Zur Befestigung von Traverse oder Ansatzstück an Standrohr ø 60-89mm. Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet. Traverse oder Ansatzstück separat bestellen. Gewicht 0,8kg



**34990.000**  
Abstandhalter bei Leitungen in Aufputzmontage. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet. Gewicht 0,16kg



**34991.000**  
Abstandhalter bei Leitungen in Aufputzmontage. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet. Gewicht 0,23kg





## Leistungstark und pragmatisch

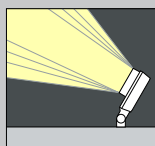
Powercast bietet eine kraftvolle Akzentuierung, Flutung und Wandflutung für den Außenbereich

Die Universalisten der Powercast Familie kommen allen Anforderungen der Lichtplanung im Außenraum entgegen. Egal, ob es sich um Objektbeleuchtung, Wegebeleuchtung oder die Inszenierung von Naturdenkmälern handelt. Unterschiedliche Lichtströme, flexible Montagemöglichkeiten und die Auswahl zwischen diversen Lichtverteilungen lassen keine Beleuchtungsaufgabe unerledigt. Das Gehäuse ist extrem witterungs-

beständig. Das flache und zurückhaltende Design macht eine gute Figur, konkurriert aber nicht mit den angestrahlten Objekten. Die wartungsfreie Optoelektronik der Powercast Leuchten mit LED schonert durch ihre große Effizienz unsere Ressourcen und reduziert die Betriebskosten. In allen Varianten vermeidet die präzise Lichttechnik Streulicht und liefert damit einen weiteren Beitrag zum Umweltschutz.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

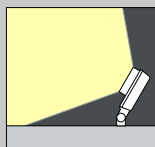


**Scheinwerfer**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 36W  
1260lm - 4950lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.

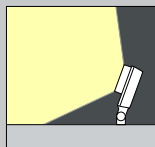


**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
24W - 36W  
2520lm - 4950lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood



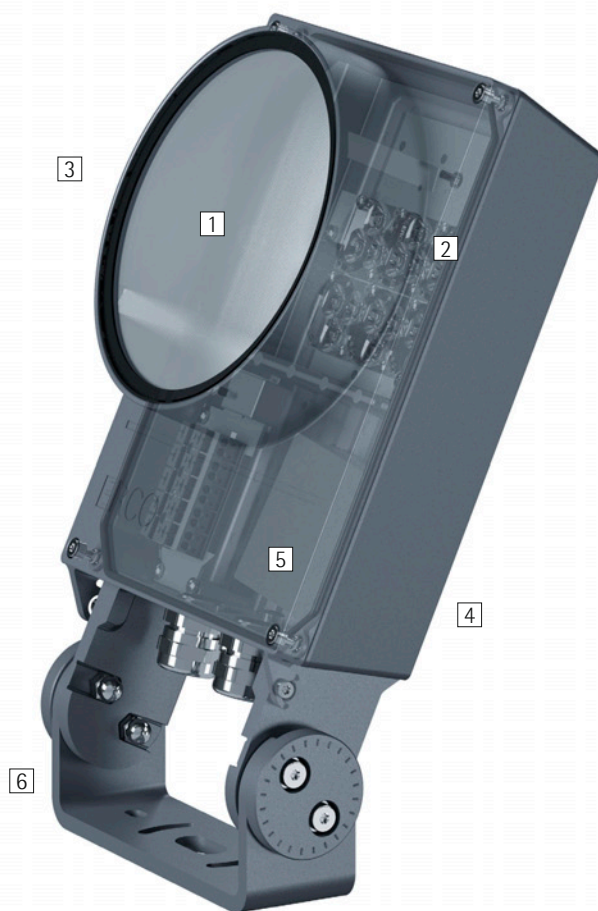
**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung der Umgebung und Gliederung des Außenraumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
24W - 36W  
2520lm - 4950lm  
Lichtverteilung: Wallwash





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 504.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Snoot

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Schutzglas

### 4 Gehäuse

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- ±90° schwenkbar

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar


### 6 Befestigungsbügel

- Korrosionsbeständiges Aluminium, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Montage von Gehäuse und Befestigungsbügel muss bauseits erfolgen


### Schutzart IP65


Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser


## Besondere Merkmale


 Oval flood frei drehbar


 Arretierbar


 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effiziente Spherolittechnologie

 Verschiedene Lichtverteilungen

 Verschiedene Lichtfarben

 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert

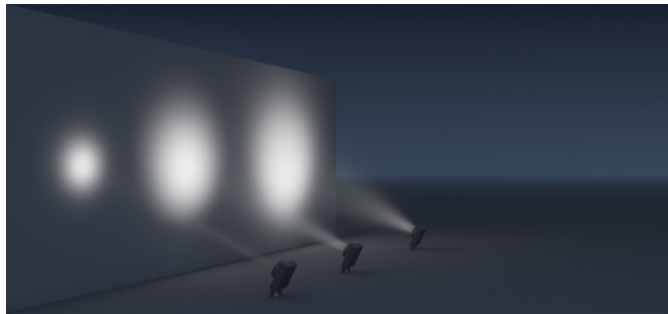
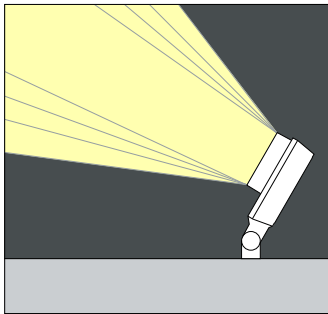
 Gradskala zur guten Einstellbarkeit

 Schwenkbar ±90°

 IP65 Schutzart IP65

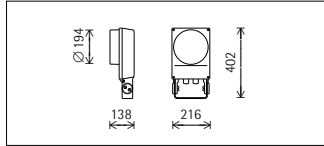
 Schaltbar

# Powercast Scheinwerfer

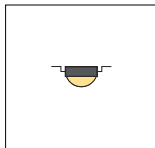


☺ – schaltbar  
Betriebsgerät. Montage von Gehäuse  
und Befestigungsbügel muss bauseits  
erfolgen.

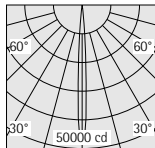
**LED-Modul:**  
12W - 36W  
1260lm - 4950lm



Gewicht 4,5kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 7

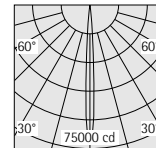


h(m)	E(lx)	D(m)
2	12085	0.21
4	3021	0.42
6	1343	0.63
8	755	0.84
10	483	1.05

**Spherolitlinse narrow spot**  
12W 1260lm

Graphit m  
**34254.000** ☺

**Leuchte**  
Ø 909lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 15W

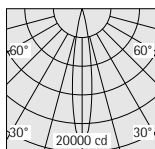


h(m)	E(lx)	D(m)
2	17763	0.24
4	4441	0.49
6	1974	0.73
8	1110	0.98
10	711	1.22

**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 1890lm

Graphit m  
**34290.000** ☺

**Leuchte**  
Ø 1339lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 20W

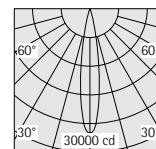


h(m)	E(lx)	D(m)
2	4574	0.60
4	1143	1.20
6	508	1.79
8	286	2.39
10	183	2.99

**Spherolitlinse spot**  
24W 2520lm

Graphit m  
**34242.000** ☺

**Leuchte**  
Ø 1783lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 30W

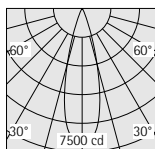


h(m)	E(lx)	D(m)
2	6477	0.60
4	1619	1.20
6	720	1.79
8	405	2.39
10	259	2.99

**Spherolitlinse spot**  
36W 3780lm

Graphit m  
**34302.000** ☺

**Leuchte**  
Ø 2825lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 41W

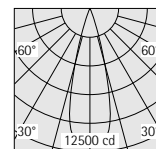


h(m)	E(lx)	D(m)
2	1773	1.00
4	443	1.99
6	197	2.99
8	111	3.99
10	71	4.99

**Spherolitlinse flood**  
24W 2520lm

Graphit m  
**34244.000** ☺

**Leuchte**  
Ø 1736lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 30W



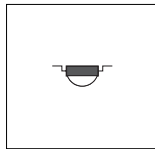
h(m)	E(lx)	D(m)
2	2733	1.03
4	683	2.07
6	304	3.10
8	171	4.14
10	109	5.17

**Spherolitlinse flood**  
36W 3780lm

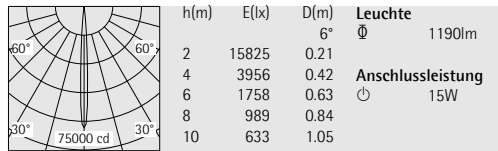
Graphit m  
**34304.000** ☺

**Leuchte**  
Ø 2725lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 41W

# Powercast Scheinwerfer

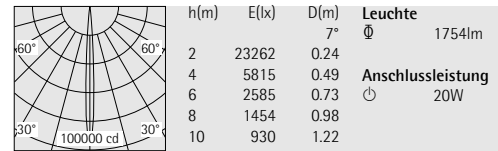


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 7



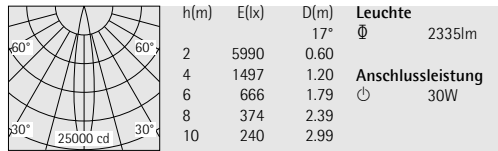
**Spherolitlinse narrow spot**  
12W 1650lm

Graphit m  
**34255.000** ⏻



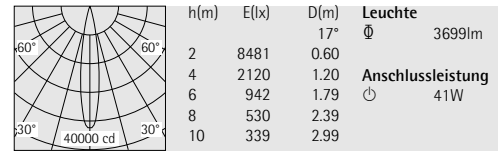
**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 2475lm

Graphit m  
**34291.000** ⏻



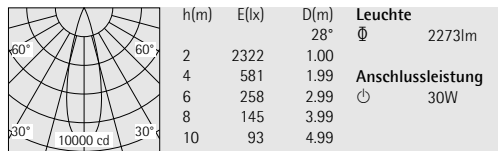
**Spherolitlinse spot**  
24W 3300lm

Graphit m  
**34243.000** ⏻



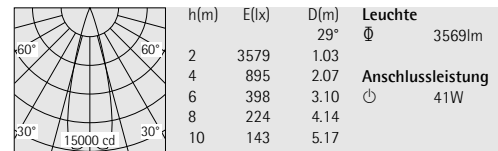
**Spherolitlinse spot**  
36W 4950lm

Graphit m  
**34303.000** ⏻



**Spherolitlinse flood**  
24W 3300lm

Graphit m  
**34245.000** ⏻



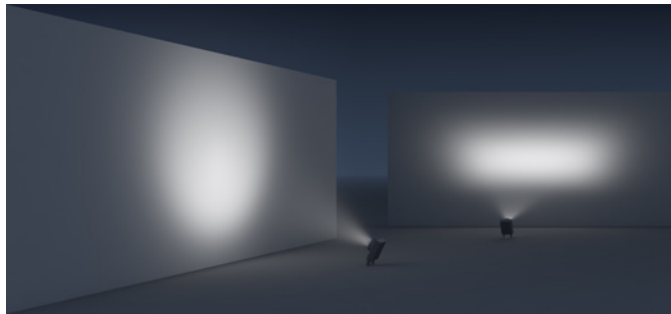
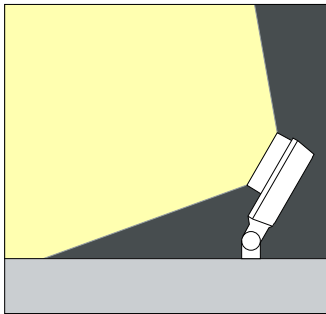
**Spherolitlinse flood**  
36W 4950lm

Graphit m  
**34305.000** ⏻



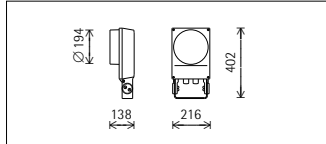
Waterwerken,  
Sculpturen von  
Ruud Kuijer, Isoto-  
penweg, Utrecht.

# Powercast Fluter

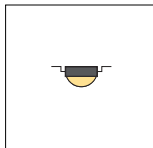


☐ – schaltbar  
Betriebsgerät. Montage von Gehäuse  
und Befestigungsbügel muss bauseits  
erfolgen.

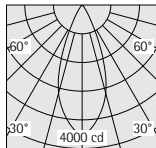
**LED-Modul:**  
24W - 36W  
2520lm - 4950lm



Gewicht 4,5kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 7

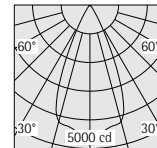


h(m)	E(lx)	D(m)
2	894	1.46
4	224	2.91
6	99	4.37
8	56	5.82
10	36	7.28

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 2520lm

Graphit m  
**34246.000** ☐

**Leuchte**  
Ø 1732lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 30W

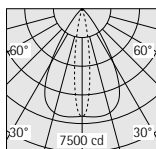


h(m)	E(lx)	D(m)
2	1180	1.70
4	295	3.40
6	131	5.09
8	74	6.79
10	47	8.49

**Spherolitlinse wide flood**  
36W 3780lm

Graphit m  
**34306.000** ☐

**Leuchte**  
Ø 2683lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 41W

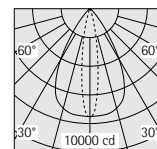


h(m)	E(lx)	D(m)
1	5618	1.23 0.28
2	1405	2.45 0.56
3	624	3.68 0.84
4	351	4.90 1.12
5	225	6.13 1.41

**Spherolitlinse oval flood**  
24W 2520lm

Graphit m  
**34256.000** ☐

**Leuchte**  
Ø 1996lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 30W

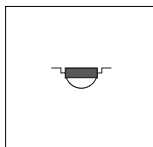


h(m)	E(lx)	D(m)
1	7520	1.20 0.30
2	1880	2.40 0.60
3	836	3.61 0.90
4	470	4.81 1.20
5	301	6.01 1.49

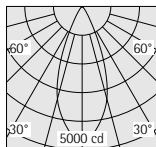
**Spherolitlinse oval flood**  
36W 3780lm

Graphit m  
**34292.000** ☐

**Leuchte**  
Ø 2859lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 41W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 7

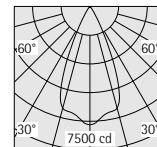


h(m)	E(lx)	D(m)
2	1171	1.46
4	293	2.91
6	130	4.37
8	73	5.82
10	47	7.28

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 3300lm

Graphit m  
**34247.000** ☐

**Leuchte**  
Ø 2268lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 30W

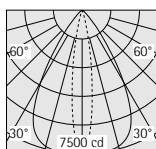


h(m)	E(lx)	D(m)
2	1546	1.70
4	386	3.40
6	172	5.09
8	97	6.79
10	62	8.49

**Spherolitlinse wide flood**  
36W 4950lm

Graphit m  
**34307.000** ☐

**Leuchte**  
Ø 3513lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 41W

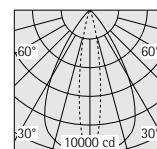


h(m)	E(lx)	D(m)
1	7357	1.23 0.28
2	1839	2.45 0.56
3	817	3.68 0.84
4	460	4.90 1.12
5	294	6.13 1.41

**Spherolitlinse oval flood**  
24W 3300lm

Graphit m  
**34257.000** ☐

**Leuchte**  
Ø 2614lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 30W



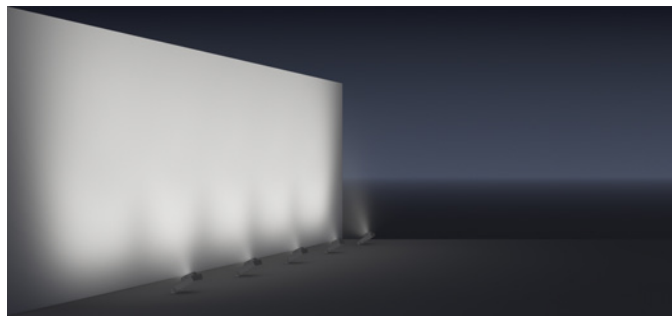
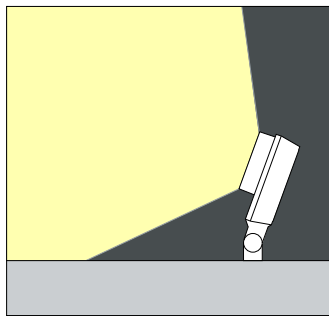
h(m)	E(lx)	D(m)
1	9847	1.20 0.30
2	2462	2.40 0.60
3	1094	3.61 0.90
4	615	4.81 1.20
5	394	6.01 1.49

**Spherolitlinse oval flood**  
36W 4950lm

Graphit m  
**34293.000** ☐

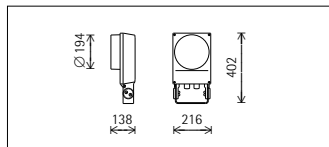
**Leuchte**  
Ø 3744lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 41W

# Powercast Linsenwandfluter

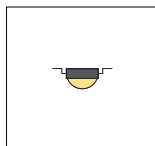


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät. Montage von Gehäuse  
und Befestigungsbügel muss bauseits  
erfolgen.

**LED-Modul:**  
24W - 36W  
2520lm - 4950lm



Gewicht 4,5kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 7

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	
Schwenkwinkel 35°	
Wandhöhe (m)	4.0
Wandabstand (m)	1.50 1.75 2.00
Leuchtenabstand (m)	1.50 1.75 2.00
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>246 182 138</b>

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 2520lm

Graphit m  
**34258.000** ☰

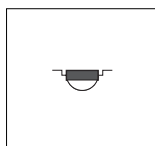
Leuchte	
Φ	1857lm
Anschlussleistung	
☰	30W

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	
Schwenkwinkel 35°	
Wandhöhe (m)	6.0
Wandabstand (m)	1.75 2.00 2.25
Leuchtenabstand (m)	1.75 2.00 2.25
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>225 182 149</b>

**Spherolitlinse wallwash**  
36W 3780lm

Graphit m  
**34294.000** ☰

Leuchte	
Φ	2653lm
Anschlussleistung	
☰	41W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 7

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	
Schwenkwinkel 35°	
Wandhöhe (m)	4.0
Wandabstand (m)	1.50 1.75 2.00
Leuchtenabstand (m)	1.50 1.75 2.00
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>322 238 181</b>

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 3300lm

Graphit m  
**34259.000** ☰

Leuchte	
Φ	2432lm
Anschlussleistung	
☰	30W

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	
Schwenkwinkel 35°	
Wandhöhe (m)	6.0
Wandabstand (m)	1.75 2.00 2.25
Leuchtenabstand (m)	1.75 2.00 2.25
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>294 239 195</b>

**Spherolitlinse wallwash**  
36W 4950lm

Graphit m  
**34295.000** ☰

Leuchte	
Φ	3474lm
Anschlussleistung	
☰	41W

## Powercast Zubehör

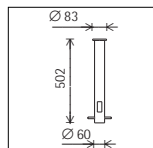
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**34974.000**  
Verteilerdose IP68  
mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm.  
Kunststoff.  
ø 102mm,  
L 305mm.  
Gewicht 0,47kg



**33975.000**  
Erdstück  
Metall, feuerverzinkt.  
Leitungseinführung.  
Gewicht 1,75kg





## Ein Fluter für alle Fälle

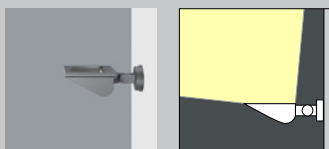
Parscoop bietet eine kraftvolle Wand- und Deckenflutung für den Außen- und Innenraum

Parkanlagen, historische Anlagen, Gebäude – geht es um eine kräftige und hochwertige Flutung von Flächen, ist Parscoop gefordert. Tiefe oder eher breite Flächen, Wände oder Decken: Mit unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen und Lichtströmen sowie den flexiblen Einstell- und Montagemöglichkeiten hat Parscoop stets eine Antwort auf Ihre lichttechnischen Aufgaben und Anforderungen.

Die Montage erfolgt einfach und problemlos. Dank der am Gelenk angebrachten Skala können Sie die Leuchte schnell und reproduzierbar einrichten. Das Gehäuse bildet einen extrem witterungsbeständigen und formschönen Schutz für die wartungsfreie Optoelektronik der LED-Leuchten.

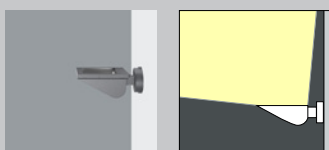


**Flutung**  
Ausleuchtung von Raumzonen mit breitem Lichtkegel.



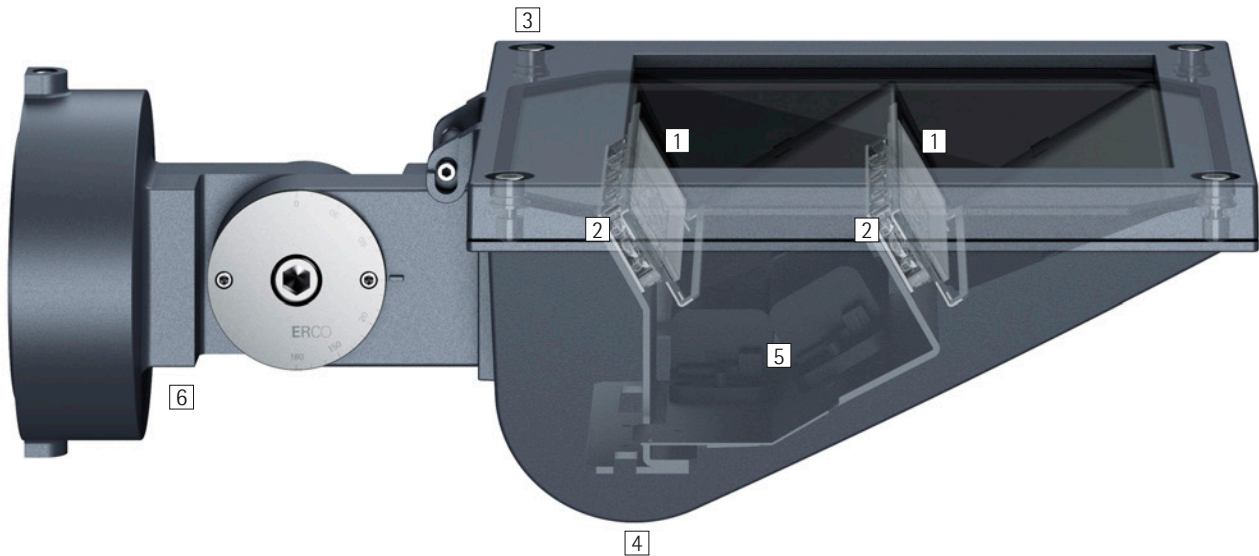
**Wand-/Deckenfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wand- oder Deckenbeleuchtung.

**LED-Modul**  
24W - 48W  
2520lm - 6600lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief strahlend



**Deckenfluter**  
Flutende asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur gleichmäßigen Beleuchtung der Decke.

**LED-Modul**  
24W - 48W  
2520lm - 6600lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief strahlend



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 504.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Abdeckrahmen

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Schutzglas

### 4 Gehäuse

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung

### 5 Betriebsgerät

- Phasendimmbar
- Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

### 6 Armatur und Gelenk

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Armatur: 300° drehbar
- Gelenk: ±90° schwenkbar
- Innen liegende Leitungsführung
- Skalenscheibe: Korrosionsbeständiges Aluminium

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



Verschiedene Baugrößen



Arretierbar



Große Leuchtenabstände bei Deckenflutung / Wandflutung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Gradskala zur guten Einstellbarkeit



Schwenkbar ±90°



Schutzart IP65



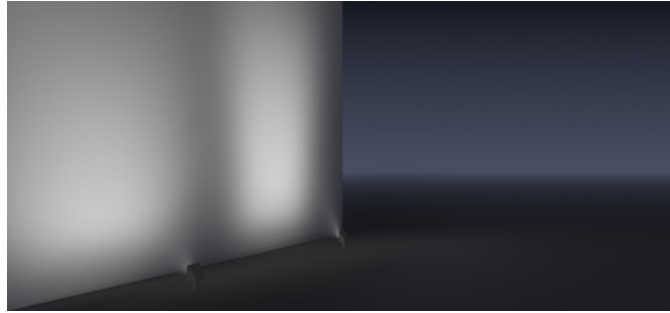
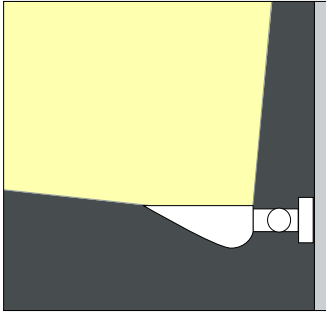
Zubehör für Montagevarianten



Phasendimmbar

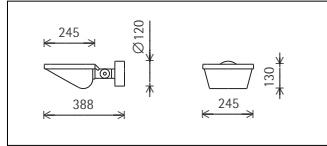


# Parscoop Wand-/Deckenfluter

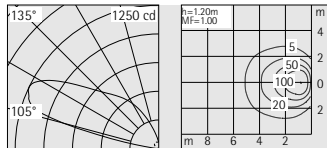
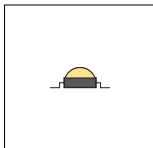


**Dim – phasendimmbar**  
 Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

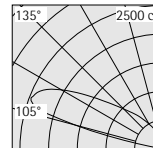
**LED-Modul:**  
 24W  
 2520lm - 3300lm



Gewicht 3,7kg  
 LMF E

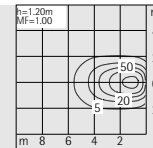


**Leuchte**  
 Ø 1038lm  
**Anschlussleistung**  
 Dim 30W



**Spherolitlinse tief strahlend**  
 24W 2520lm

Graphit m  
**33206.000 Dim**



**Leuchte**  
 Ø 1166lm  
**Anschlussleistung**  
 Dim 30W

LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 4

**Spherolitlinse breit strahlend**  
 24W 2520lm

Graphit m  
**33208.000 Dim**

LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 4

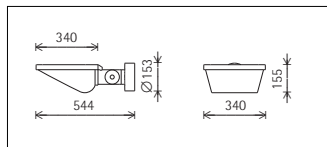
**Spherolitlinse breit strahlend**  
 24W 3300lm

Graphit m  
**33209.000 Dim**

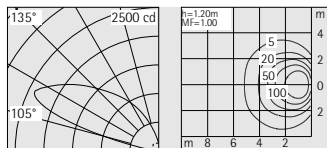
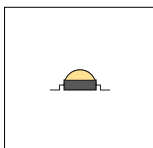
**Spherolitlinse tief strahlend**  
 24W 3300lm

Graphit m  
**33207.000 Dim**

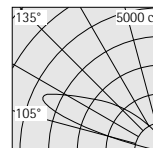
**LED-Modul:**  
 48W  
 5040lm - 6600lm



Gewicht 9,1kg  
 LMF E

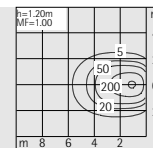


**Leuchte**  
 Ø 2208lm  
**Anschlussleistung**  
 Dim 56W



**Spherolitlinse tief strahlend**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**33238.000 Dim**



**Leuchte**  
 Ø 2363lm  
**Anschlussleistung**  
 Dim 56W

LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 4

**Spherolitlinse breit strahlend**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**33251.000 Dim**

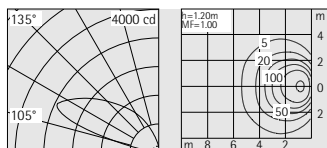
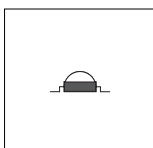
LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 4

**Spherolitlinse breit strahlend**  
 48W 6600lm

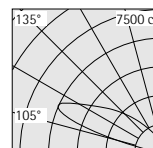
Graphit m  
**33252.000 Dim**

**Spherolitlinse tief strahlend**  
 48W 6600lm

Graphit m  
**33239.000 Dim**

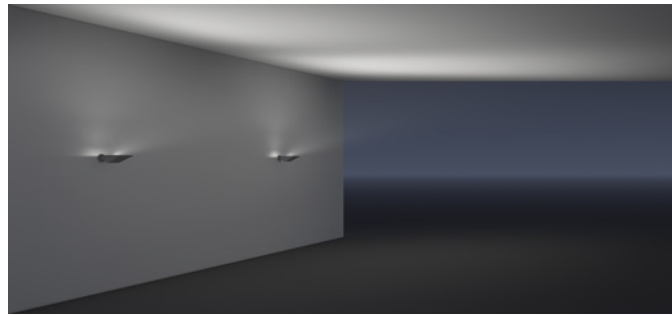
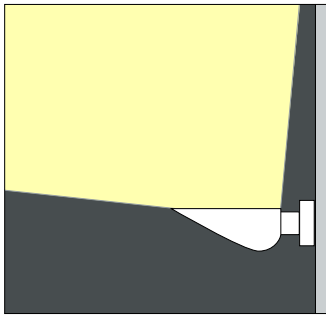


**Leuchte**  
 Ø 2891lm  
**Anschlussleistung**  
 Dim 56W



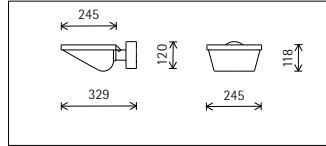
**Leuchte**  
 Ø 3094lm  
**Anschlussleistung**  
 Dim 56W

# Parscoop Deckenfluter

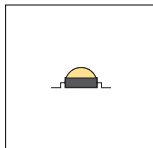


**Dim – phasendimmbar**  
 Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

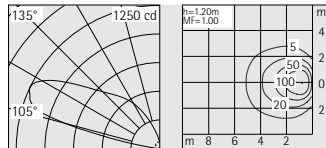
**LED-Modul:**  
 24W  
 2520lm - 3300lm



Gewicht 3,5kg  
 LMF E



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 4

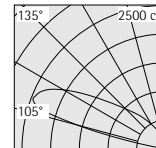


**Spherolitlinse breit strahlend**  
 24W 2520lm

Graphit m  
**33204.000** Dim

**Leuchte**  
 Ø 1038lm

**Anschlussleistung**  
 Dim 30W

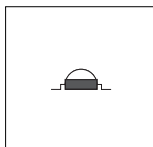


**Spherolitlinse tief strahlend**  
 24W 2520lm

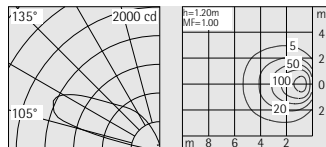
Graphit m  
**33202.000** Dim

**Leuchte**  
 Ø 1166lm

**Anschlussleistung**  
 Dim 30W



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 4

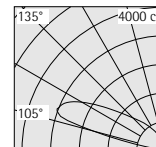


**Spherolitlinse breit strahlend**  
 24W 3300lm

Graphit m  
**33205.000** Dim

**Leuchte**  
 Ø 1360lm

**Anschlussleistung**  
 Dim 30W



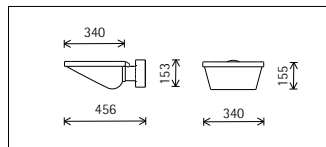
**Spherolitlinse tief strahlend**  
 24W 3300lm

Graphit m  
**33203.000** Dim

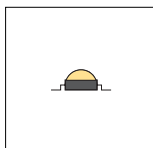
**Leuchte**  
 Ø 1527lm

**Anschlussleistung**  
 Dim 30W

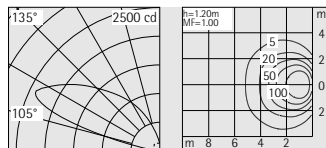
**LED-Modul:**  
 48W  
 5040lm - 6600lm



Gewicht 8,3kg  
 LMF E



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 4

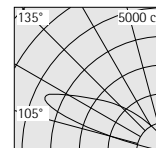


**Spherolitlinse breit strahlend**  
 48W 5040lm

Graphit m  
**33236.000** Dim

**Leuchte**  
 Ø 2208lm

**Anschlussleistung**  
 Dim 56W

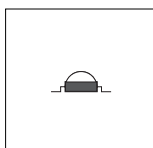


**Spherolitlinse tief strahlend**  
 48W 5040lm

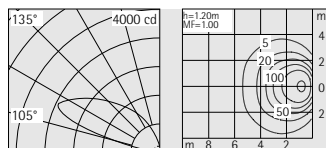
Graphit m  
**33234.000** Dim

**Leuchte**  
 Ø 2363lm

**Anschlussleistung**  
 Dim 56W



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 4

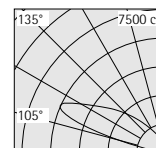


**Spherolitlinse breit strahlend**  
 48W 6600lm

Graphit m  
**33237.000** Dim

**Leuchte**  
 Ø 2891lm

**Anschlussleistung**  
 Dim 56W



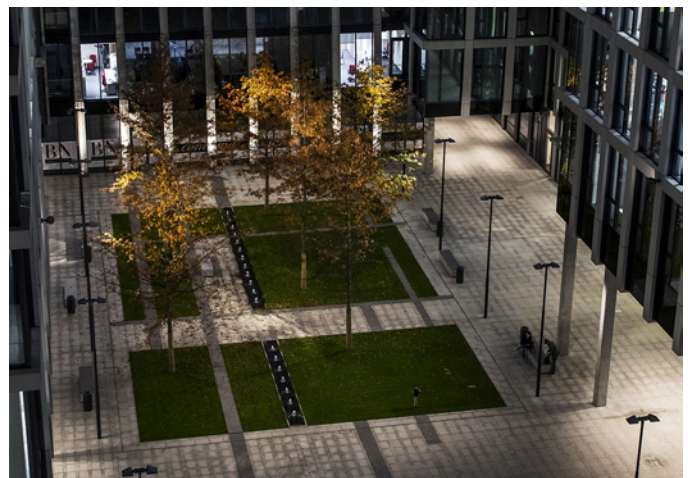
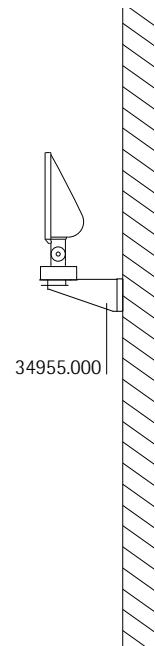
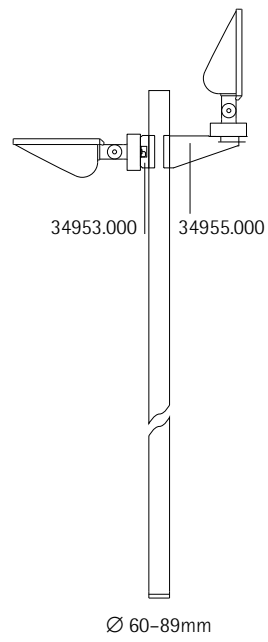
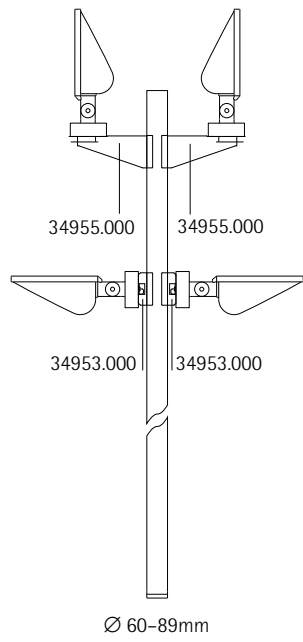
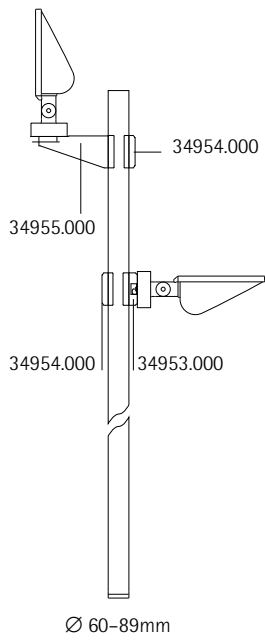
**Spherolitlinse tief strahlend**  
 48W 6600lm

Graphit m  
**33235.000** Dim

**Leuchte**  
 Ø 3094lm

**Anschlussleistung**  
 Dim 56W

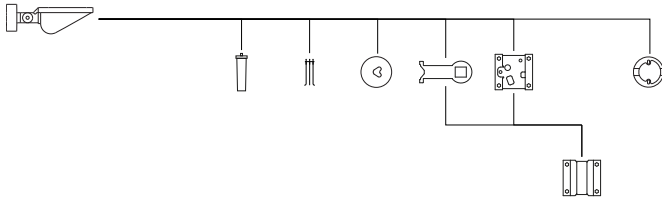
# Parscoop



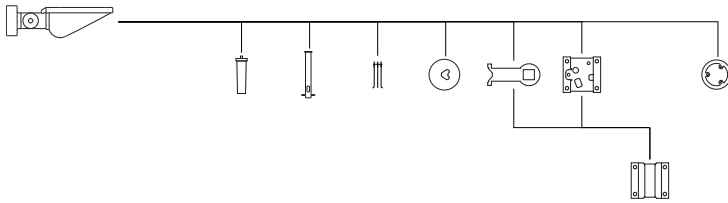
Business Center  
Florentinum,  
Prag. Architektur:  
Cigler Marani  
Architects, Prag.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.

Holmes Place,  
Chicago. Architekt:  
De Stefano +  
Partners, Chicago.

# Parscoop Zubehör



	34974.000	33979.000	33982.000	34955.000	34953.000	34954.000	34990.000
33202.000	•	•	•	•	•	•	•
33203.000	•	•	•	•	•	•	•
33204.000	•	•	•	•	•	•	•
33205.000	•	•	•	•	•	•	•
33206.000	•	•	•	•	•	•	•
33207.000	•	•	•	•	•	•	•
33208.000	•	•	•	•	•	•	•
33209.000	•	•	•	•	•	•	•



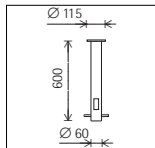
	34974.000	33974.000	33981.000	33982.000	34955.000	34953.000	34954.000	34991.000
33234.000	•	•	•	•	•	•	•	•
33235.000	•	•	•	•	•	•	•	•
33236.000	•	•	•	•	•	•	•	•
33237.000	•	•	•	•	•	•	•	•
33238.000	•	•	•	•	•	•	•	•
33239.000	•	•	•	•	•	•	•	•
33251.000	•	•	•	•	•	•	•	•
33252.000	•	•	•	•	•	•	•	•



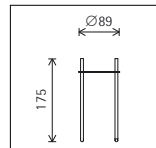
**34974.000**  
Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



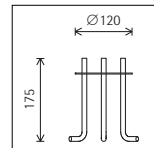
**33974.000**  
Erdstück Metall, feuerverzinkt. Leitungseinführung. Gewicht 2,3kg



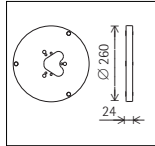
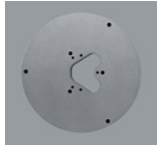
**33979.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M6. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,25kg



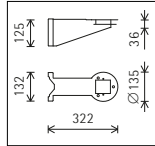
**33981.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M10. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,76kg



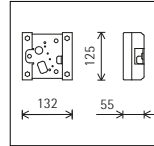
## Parscoop Zubehör



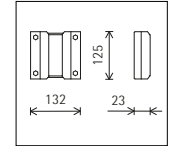
**33982.000**  
Montageplatte  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 1,7kg



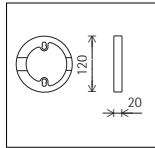
**34955.000**  
Traverse  
für stehende Leuchtenmontage an Standrohr  $\varnothing$  60–89mm oder Wand.  
Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet.  
Zur Befestigung an Standrohr eine Klemmplatte oder eine zweite Traverse separat bestellen.  
Standrohr  $\varnothing$  60–89mm separat bestellen.  
Gewicht 2,2kg



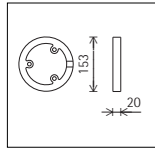
**34953.000**  
Ansatzstück  
für Standrohr  $\varnothing$  60–89mm.  
Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet.  
Zur Befestigung eine Klemmplatte oder ein zweites Ansatzstück separat bestellen.  
Standrohr  $\varnothing$  60–89mm separat bestellen.  
Gewicht 1kg



**34954.000**  
Klemmplatte  
Zur Befestigung von Traverse oder Ansatzstück an Standrohr  $\varnothing$  60–89mm.  
Gehäuse: Edelstahl. Graphit m pulverbeschichtet.  
Traverse oder Ansatzstück separat bestellen.  
Gewicht 0,8kg



**34990.000**  
Abstandhalter  
bei Leitungen in Aufputzmontage.  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 0,16kg



**34991.000**  
Abstandhalter  
bei Leitungen in Aufputzmontage.  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 0,23kg

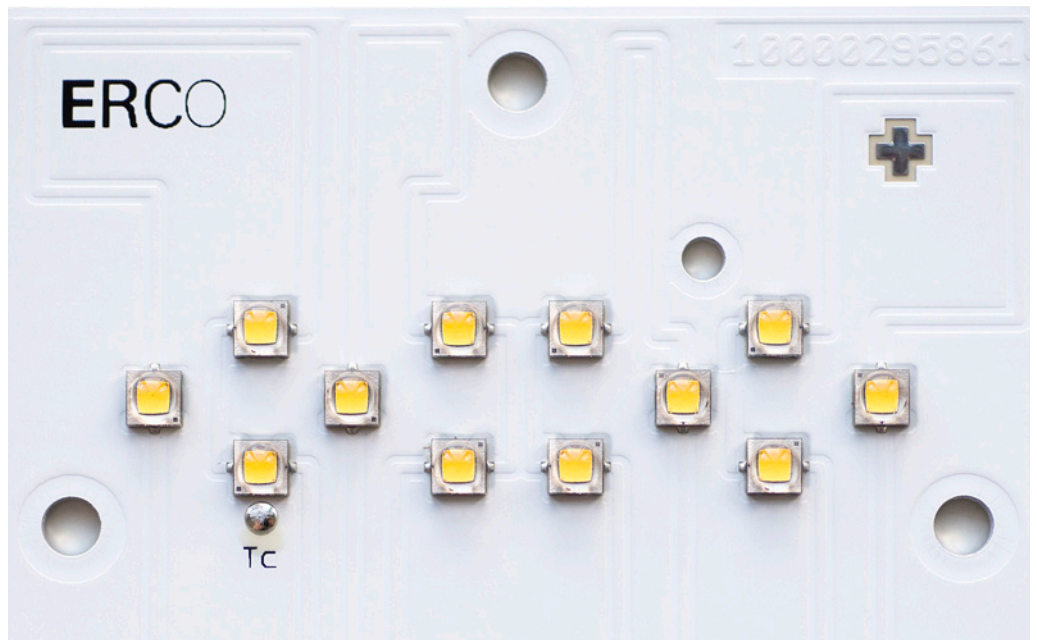


The New York Times Building, New York. Architekt: Renzo Piano Building Workshop, Genua/Paris, FXFowle Architects, New York. Lichtplanung: OVI Office for Visual Interaction, New York.

# Fassadenleuchten LED-Module

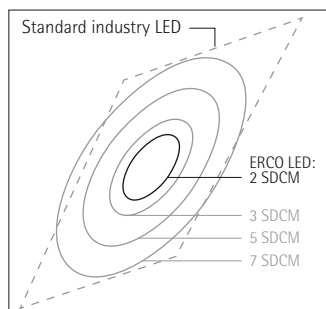
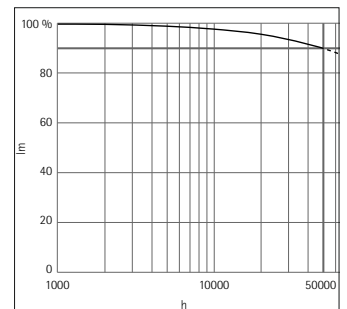
## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. In ERCO Leuchten sind so LEDs mit identischen Eigenschaften verbaut, dadurch erzielen alle Leuchten eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung von LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.



**ERCO Hochleistungs-LEDs**  
Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von 138lm/W bei neutralweißen und 105lm/W bei warmweißen LEDs.

**Eigene Platinenfertigung**  
ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



## Präziser Farbort bei der LED-Selektion

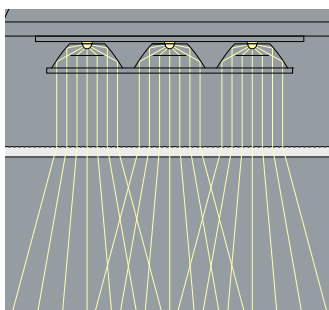
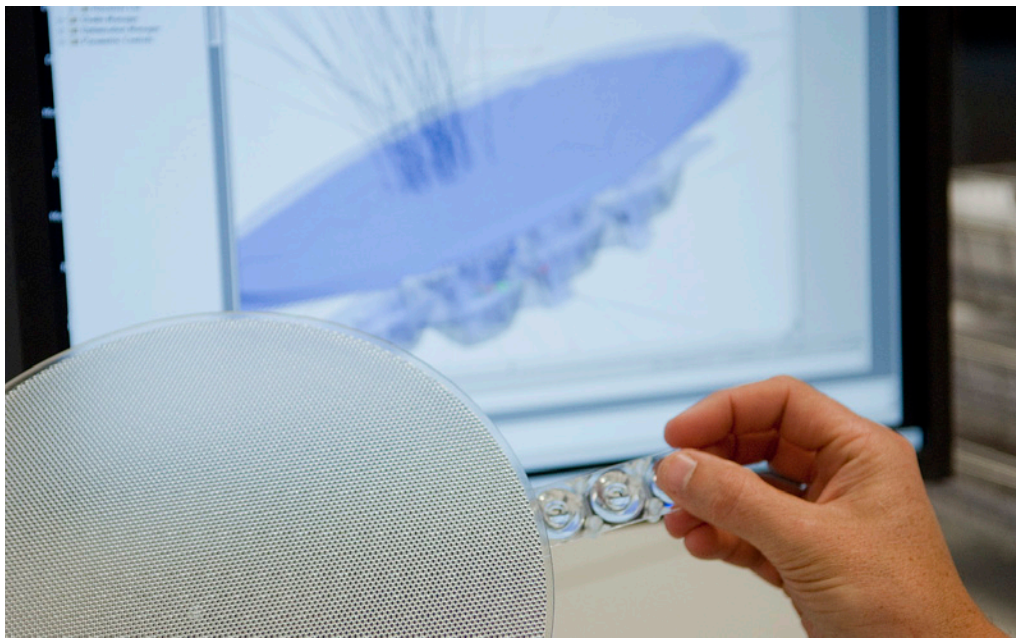
Für eine sehr niedrige Farbtoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

**Hoher Lichtstromerhalt**  
Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

# Fassadenleuchten Linsensysteme und Sehkomfort

**Planungssicherheit mit ERCO: Effiziente Linsentechnologie**  
Die innovative Spherolittechnik verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht. Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.



**Hocheffiziente Lichttechnik**  
Die innovative Spherolittechnik verfügt über einen deutlich höheren Wirkungsgrad als konventionelle Lichttechnik.



**Optik**  
Die optischen Systeme für LED-Lichtwerkzeuge unterscheiden sich stark von herkömmlichen Leuchten. ERCO entwickelt und produziert diese Systeme selbst, um durch die optimale Abstimmung das volle Potential an Effizienz und Lichtqualität auszuerschöpfen.

## Sehkomfort

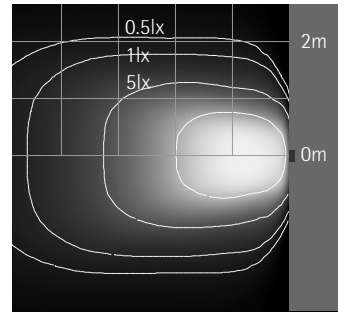
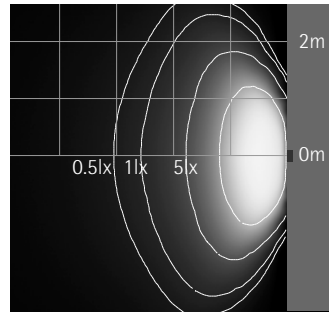
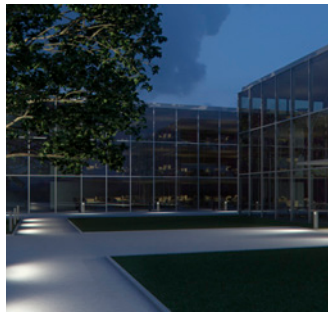
Der Mensch und seine Wahrnehmung geben den Ausschlag bei der Beurteilung, ob Beleuchtung effektiv ist. Streulichtfreies Licht schafft optimale Wahrnehmungsbedingungen für das menschliche Auge. Es erlaubt dem Planer, von vornherein mit niedrigeren Beleuchtungsstärken und genau geplanten Kontrasten energieeffizient zu gestalten.



# Fassadenleuchten Lichtverteilungen

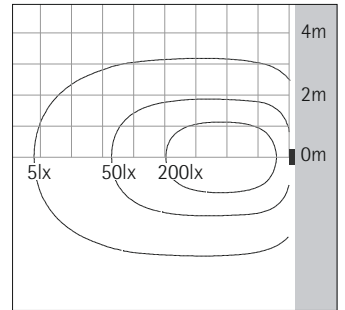
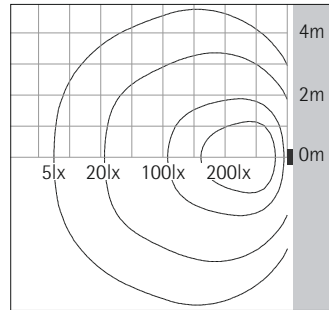
## Verschiedene Lichtverteilungen

Für unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben bietet ERCO Leuchten mit verschiedenen Lichtverteilungen an: Bodenfluter für Wege- und Freiflächenbeleuchtung, Walklights zur Beleuchtung von Treppen, Deckenfluter, Leuchten für dekorative Lichtmuster an Fassaden sowie Streiflicht, um Texturen hervorzuheben.



**Bodenfluter breit strahlend**  
Die breit strahlende Lichtverteilung von Bodenflutern eignet sich insbesondere zur Wegebeleuchtung entlang von Mauern und Fassaden.

**Bodenfluter tief strahlend**  
Die tief strahlende Lichtverteilung von Bodenflutern ist prädestiniert für die Freiflächenbeleuchtung von Plätzen oder Terrassen.

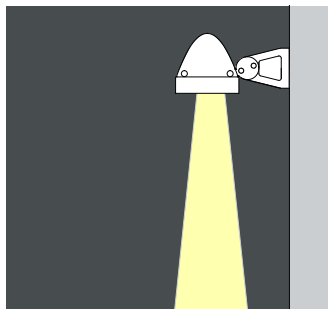


**Deckenfluter breit strahlend**  
Die breit strahlende Lichtverteilung von Deckenflutern beleuchtet Kragdächer entlang der Fassade auf effiziente Weise.

**Deckenfluter tief strahlend**  
Die tief strahlende Lichtverteilung von Deckenflutern bietet sich für die großflächige Beleuchtung von Decken an.

## Streiflichtwandfluter

Mit der breiten Lichtverteilung parallel zur Wand und dem weichen Gradienten entsteht bei Reihenanordnung eine sehr gute Gleichmäßigkeit. Die Leuchte kann individuell geschwenkt werden und verfügt in senkrechter Richtung zur Wandfläche über einen sehr engen Ausstrahlungswinkel, um Streulicht zu vermeiden und nachhaltige Lichtlösungen im Sinne von Dark Sky zu ermöglichen.



**Streiflicht**  
Der Streiflichtwandfluter ermöglicht eine Ausrichtung nach oben oder unten.

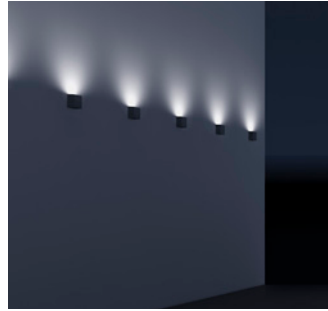
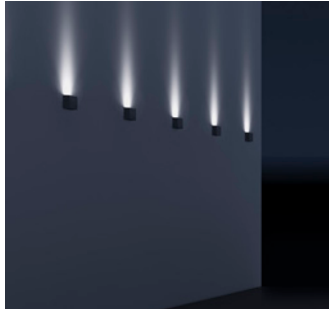




# Fassadenleuchten Leuchtensystematik

## Fassadenleuchten

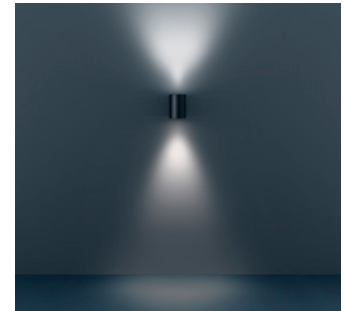
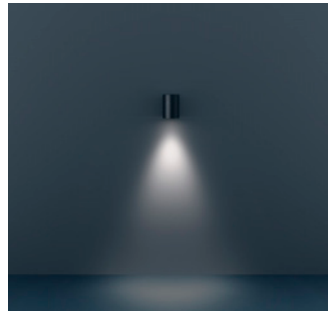
Markante Lichteffekte mit engen oder breiten Lichtkegeln schaffen einen Blickfang und gliedern die Fassade. Das Systemdesign von ERCO umfasst vielfältige Lichtlösungen mit nach oben oder unten strahlenden Lichtverteilungen.



**Eng oder breit nach oben strahlend**  
Die Beleuchtung nach oben betont die Höhe von Fassaden – entweder für ein filigranes oder flächiges Erscheinungsbild.

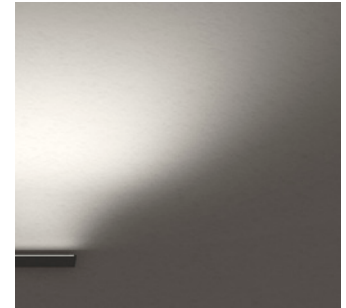
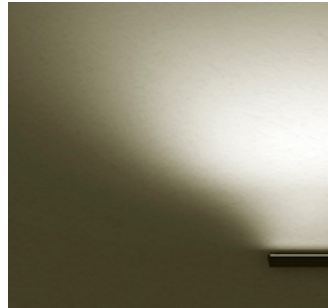


**Varianten für nach unten gerichtete Beleuchtung**  
Die nach unten gerichteten Lichtkegel bieten zusätzlich die Option, Wege entlang der Fassade zu beleuchten.



## Systemdesign für die Praxis

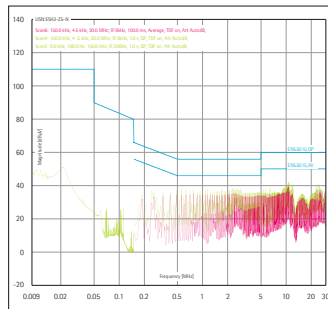
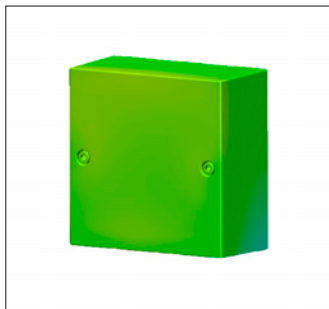
Konsequentes Systemdesign ist charakteristisch für das Produktprogramm von ERCO. Auf diese Weise können Lichtwerkzeuge, die sich im Design sehr ähneln, für unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben eingesetzt werden. Diese Strategie überzeugt nicht nur gestalterisch, sondern auch technisch.



**Dark Sky-Technologie**  
Bei den Leuchten mit Dark Sky-Technologie erfolgt keine Lichtemission oberhalb der Horizontalebene. So entstehen nachhaltige Lichtlösungen im Außenraum.



**Verschiedene Lichtfarben**  
Warmweiße LEDs bringen warme Materialien wie Holz perfekt zur Geltung. Neutralweiße LEDs betonen kühle Materialien wie Beton oder Metall und haben eine höhere Lichtausbeute.



**Hervorragendes Wärmemanagement**  
Mit thermischem Management stellt ERCO sicher, dass die LEDs ihren maximalen Lichtstrom abgeben und wärmeempfindliche Bauteile ihre volle Lebensdauer erreichen.



**Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit**  
ERCO Leuchten werden als Einheit mit Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.

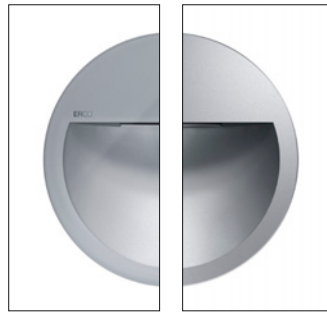


**Verschiedene Baugrößen**  
Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.

# Fassadenleuchten Montage und Steuerbarkeit

## Montage im Fokus

Das differenzierte Produktprogramm von ERCO bewährt sich auch in speziellen Situationen – sei es bei der Planung von präzisen Einbaudetails oder bei der Forderung nach einer hohen Schutzart.



**Schwenkbar**  
Für die optimale Ausrichtung des Lichtkegels lassen sich die Leuchten präzise justieren. So kommt das Licht genau dort hin, wo Sie es benötigen.



**Bündiger oder überdeckender Einbau möglich**  
Für eine präzise und elegante Linie bietet ERCO einen bündigen Einbau an. Alternativ steht das überdeckende Einbaudetail als Standard zur Verfügung.

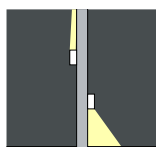
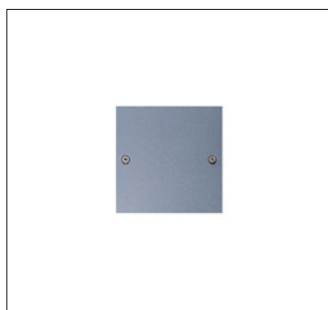


**Schutzart IP65**  
Leuchten mit der Schutzart IP65 sind staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser aus allen Richtungen.

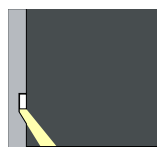


## Zubehör für Montagevarianten

Die Lichtwerkzeuge von Kubus lassen sich nicht nur an Gebäuden einsetzen, sondern können auch als Wandeinbauleuchte montiert werden.



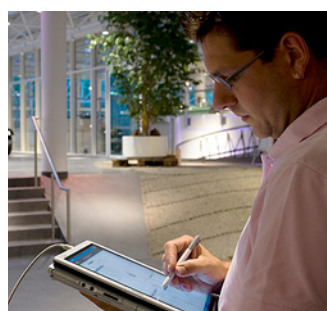
Je nach Lichtverteilung bieten sich verschiedene Montagealternativen. Die Fassadenleuchten können grundsätzlich als Aufbauleuchte auf der Wand montiert werden.



Für die Bodenfluter bietet sich die Möglichkeit des bündigen Wandeinbaus mit dem als Zubehör erhältlichen Einbaugesetz an.

## Planungssicherheit mit ERCO: Steuerbarkeit

Schaltbare und DALI dimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktur. Betriebsgeräte sind für die jeweils eingesetzten LED-Module optimiert und bilden zusammen mit diesen eine geprüfte Einheit für einen wartungsarmen Betrieb.



**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



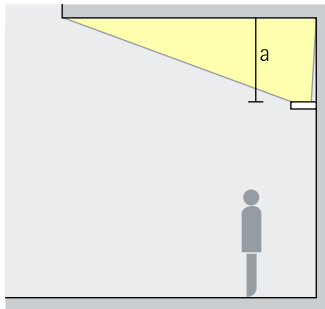
**DALI dimmbar**  
Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteueranlagen auf der Basis von DALI. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexibel programmierbare Lichtszenen.

# Fassadenleuchten Leuchtenanordnung

## Grundbeleuchtung

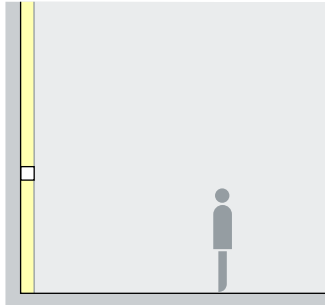
Eine gleichmäßige Beleuchtung mit Deckenflutern lässt Decken leicht und großzügig erscheinen. Der Montageabstand (a) zur Decke bestimmt den Leuchtenabstand und sollte sich an gestalterischen Kriterien orientieren. Der Abstand sollte mindestens 0,8 Metern betragen.

Anordnung:  $a > 0,8\text{m}$



## Akzentuierung

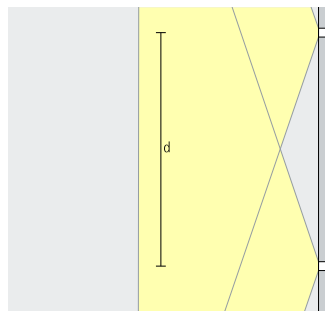
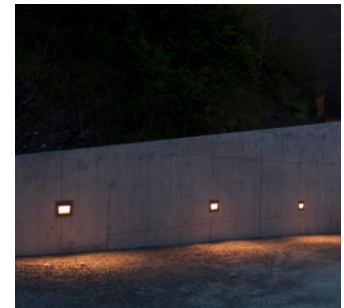
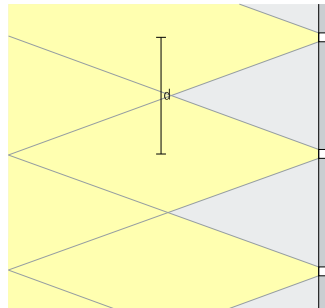
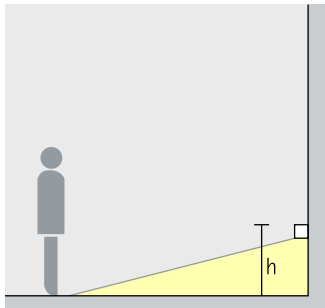
Fassadenleuchten mit sowohl abwärts als auch aufwärts gerichteten Lichtverteilungen strukturieren großflächige Fassaden, ihr Streiflicht betont zusätzliche die Plastizität von Materialien. Um Blendung zu vermeiden, sollten Leuchten mit einem Lichtaustritt nach oben nicht unterhalb der Augenhöhe des Betrachters montiert werden.



## Flutung

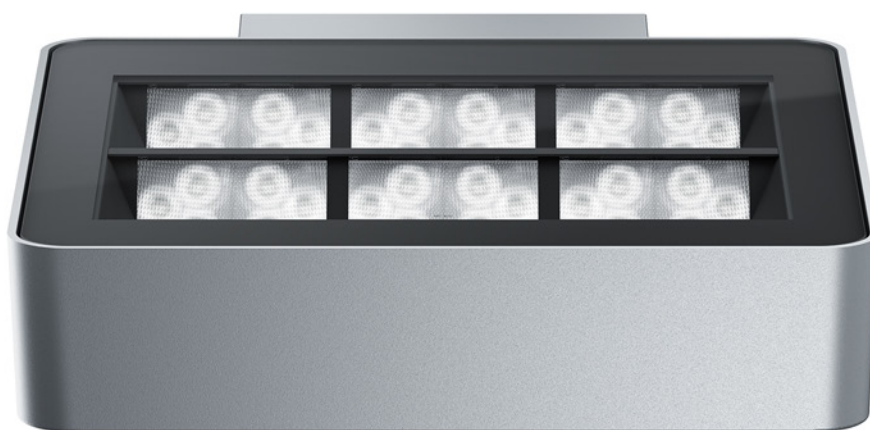
Mit einer breit- und einer tiefstrahlenden Lichtverteilung ermöglichen Bodenfluter eine dezente, blendfreie und gleichmäßige Beleuchtung von Wegen und Freiflächen in Fassadennähe. Die empfohlene Montagehöhe (h) liegt bei 0,8 Metern über dem Boden.

Anordnung:  $h = 0,8\text{m}$



## Große Leuchtenabstände

Die leistungsfähige Lichttechnik von ERCO ermöglicht bei vielen Produkten überdurchschnittliche Leuchtenabstände. Dies minimiert die erforderliche Anzahl der Leuchten.



## Weite schaffen mit kraftvoller Deckeninszenierung

Mit Lightscan Fassadenleuchten Decken fluten in Flughäfen, Bahnhöfen, Arkaden und Passagen

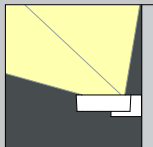
Lightscan Fassadenleuchten lassen Decken selbst in anspruchsvollen Raumsituationen wie Passagen oder Bahnhöfen leicht und großzügig erscheinen. Die gleichmäßige, helle Flutung der robusten Leuchte ermöglicht eine wirtschaftliche Deckenbeleuchtung mit großen Leuchtenabständen, im Außenbereich ebenso wie im Innenraum. Die hohen Lichtströme und die effiziente Lichttechnik sorgen für ein ausgezeichnetes Beleuchtungsni-

veau - gerade auch in großen und hohen Räumen. Zwei unterschiedliche Lichtverteilungen - breit oder tief strahlend - ermöglichen die perfekte Lösung zur Beleuchtung weiträumiger Deckenflächen. Die wartungsfreie Optoelektronik schont durch ihre große Effizienz Ressourcen und reduziert die Betriebskosten.



## Flutung

Ausleuchtung von Raumzonen mit breitem Lichtkegel.



## Deckenfluter

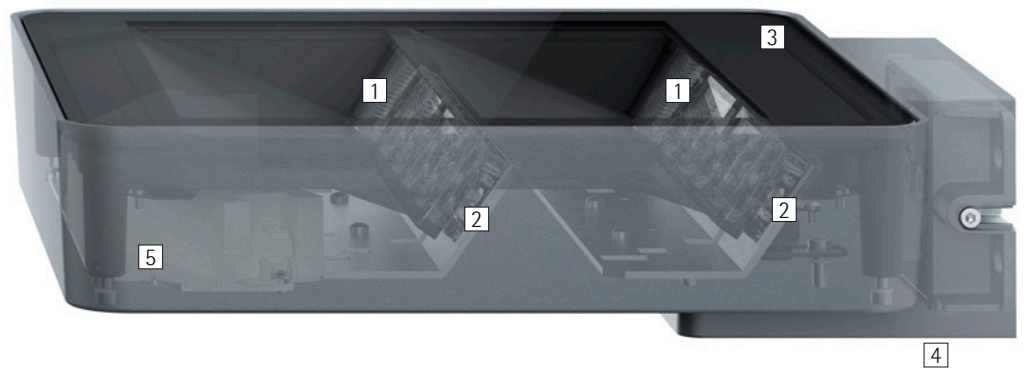
Flutende asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur gleichmäßigen Beleuchtung der Decke.

## LED-Modul

24W - 72W

2520lm - 9900lm

Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief strahlend



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 587.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Abdeckrahmen

- Aluminiumguss, schwarz pulverbeschichtet
- Schutzglas

### 4 Gehäuse und Wandarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



Große Leuchtenabstände bei Deckenflutung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Schutzart IP65

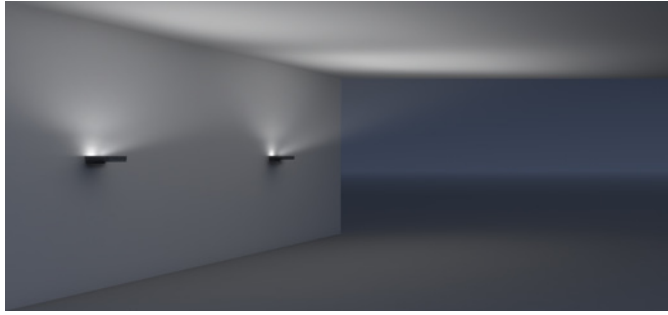
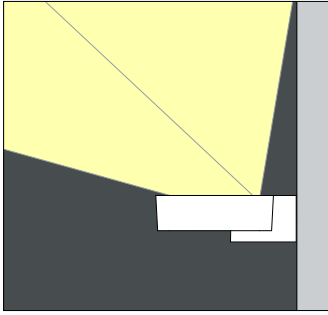


Schaltbar



DALI dimmbar

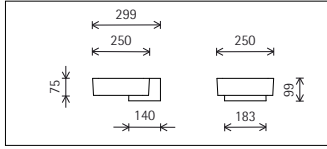
# Lightscan Deckenfluter



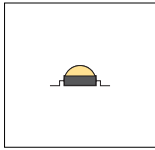
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

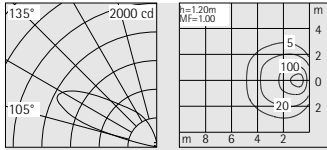
**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 6,4kg  
LMF F



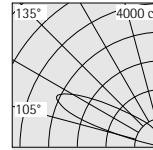
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Spherolitlinse breit strahlend**  
24W 2520lm

Graphit m  
**34357.000** ☰  
**34381.000** DALI

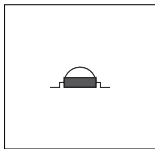
**Leuchte**  
☰ 1242lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
DALI 28W



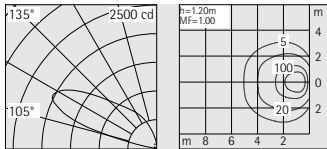
**Spherolitlinse tief strahlend**  
24W 2520lm

Graphit m  
**34359.000** ☰  
**34383.000** DALI

**Leuchte**  
☰ 1380lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
DALI 28W



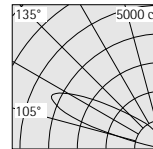
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



**Spherolitlinse breit strahlend**  
24W 3300lm

Graphit m  
**34356.000** ☰  
**34380.000** DALI

**Leuchte**  
☰ 1627lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
DALI 28W

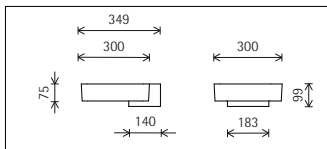


**Spherolitlinse tief strahlend**  
24W 3300lm

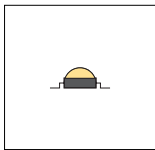
Graphit m  
**34358.000** ☰  
**34382.000** DALI

**Leuchte**  
☰ 1807lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
DALI 28W

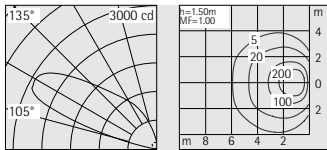
**LED-Modul:**  
48W  
5040lm - 6600lm



Gewicht 8,2kg  
LMF F



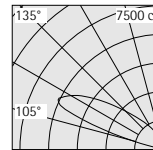
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Spherolitlinse breit strahlend**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34361.000** ☰  
**34385.000** DALI

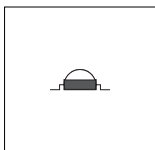
**Leuchte**  
☰ 2496lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 55W  
DALI 55W



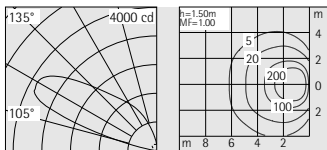
**Spherolitlinse tief strahlend**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34363.000** ☰  
**34387.000** DALI

**Leuchte**  
☰ 2718lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 55W  
DALI 55W



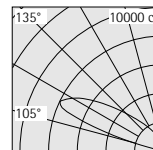
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



**Spherolitlinse breit strahlend**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34360.000** ☰  
**34384.000** DALI

**Leuchte**  
☰ 3269lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 55W  
DALI 55W



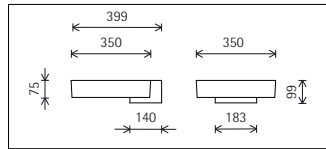
**Spherolitlinse tief strahlend**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34362.000** ☰  
**34386.000** DALI

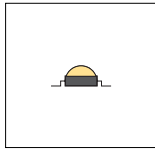
**Leuchte**  
☰ 3559lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 55W  
DALI 55W

# Lightscan Deckenfluter

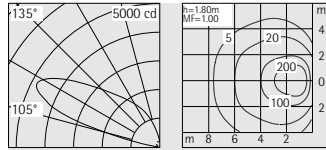
**LED-Modul:**  
72W  
7560lm - 9900lm



Gewicht 10kg  
LMF F



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

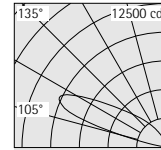


**Spherolitlinse breit strahlend**  
72W 7560lm

Graphit m  
**34365.000** ☺  
**34389.000** DALI

**Leuchte**  
☺ 3781lm

**Anschlussleistung**  
☺ 81W  
DALI 81W

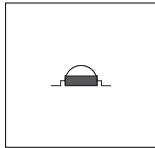


**Spherolitlinse tief strahlend**  
72W 7560lm

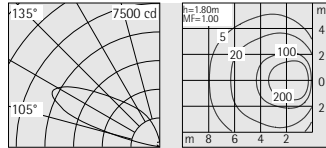
Graphit m  
**34367.000** ☺  
**34391.000** DALI

**Leuchte**  
☺ 4166lm

**Anschlussleistung**  
☺ 81W  
DALI 81W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

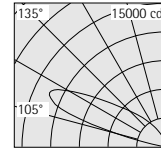


**Spherolitlinse breit strahlend**  
72W 9900lm

Graphit m  
**34364.000** ☺  
**34388.000** DALI

**Leuchte**  
☺ 4951lm

**Anschlussleistung**  
☺ 81W  
DALI 81W



**Spherolitlinse tief strahlend**  
72W 9900lm

Graphit m  
**34366.000** ☺  
**34390.000** DALI

**Leuchte**  
☺ 5456lm

**Anschlussleistung**  
☺ 81W  
DALI 81W





## Licht aus der Box

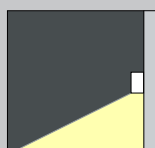
Fassadenbeleuchtung und Bodenflutung für den Außen- und Innenbereich im Systemdesign

Bei Tage ist Kubus nur eine unscheinbare Box an der Wand – bei Nacht überzeugt die Leuchte mit vorzüglichem Licht. Kubus ist flexibel. Mit dem entsprechenden Zubehör kann die Leuchte in oder auf die Wand montiert werden. Wandoberflächen erhalten mit dem Streiflicht eine neue Dimension. An Verkehrswegen eingesetzt, bietet Kubus Passanten hohen Sehkomfort und sichere Orientierung. In perfektem Understatement kom-

biniert Kubus hocheffiziente und wartungsfreie Optoelektronik mit einem dezenten Äußeren. Kubus Bodenfluter stehen darüber hinaus auch als Pollerleuchten zur Verfügung.



**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen  
und Flächen mit breitem  
Lichtkegel.

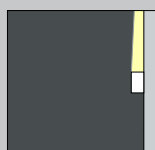


**Bodenfluter**  
Flutende asymmetrische Lichtstärkever-  
teilung mit breit oder tief strahlendem  
Lichtkegel zur Beleuchtung von Wegen  
oder Flächen.

**LED-Modul**  
3W - 6W  
345lm - 825lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief  
strahlend

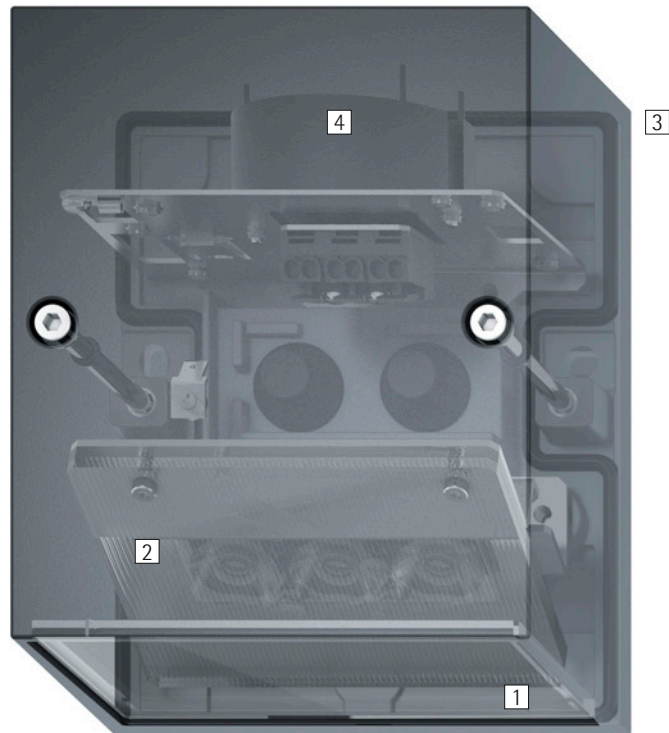


**Akzentuierung**  
Betonung der Fassade mit  
engem Lichtkegel.



**Fassadenleuchten**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur akzentuierenden Fassadenbeleuch-  
tung.

**LED-Modul**  
3W - 6W  
345lm - 825lm  
Lichtverteilung: Spot, Skulpturenlinse



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 587.

### 1 Lichtaustritt Bodenfluter (unten)

- Softeclinse als Schutzglas oder entspiegeltes Schutzglas
- Breit strahlend: Skulpturenlinse oder Spherolitlinse
- Tief strahlend: Prismenlinse oder Spherolitlinse

oder

### Lichtaustritt Fassadenleuchte (oben)

- Softeclinse als Schutzglas oder entspiegeltes Schutzglas
- Spherolitlinse spot oder Skulpturenlinse

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Gehäuse und Wandarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



Verschiedene Baugrößen



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Schutzart IP65



Zubehör für Montagevarianten



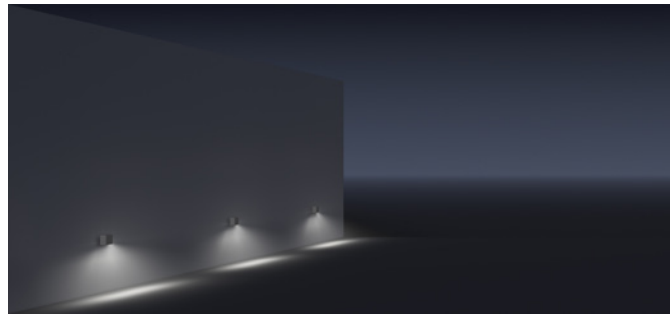
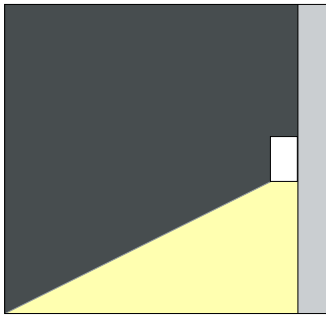
Schaltbar



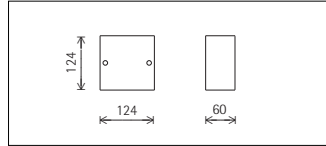
**Hinweis:**  
Kubus Pollerleuchten finden Sie ab Seite 656

# Kubus Bodenfluter

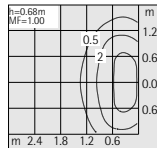
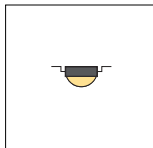
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.



**LED-Modul:**  
3W  
345lm - 450lm



Gewicht 0,88kg  
LMF F

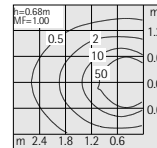


**Leuchte**  
☰ 252lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

**Skulpturenlinse breit strahlend**  
3W 345lm

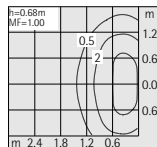
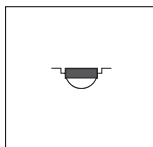
Graphit m  
**33365.000** ☰



**Leuchte**  
☰ 242lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

**Prismenlinse tief strahlend**  
3W 345lm

Graphit m  
**33367.000** ☰

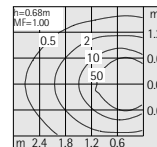


**Leuchte**  
☰ 329lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

**Skulpturenlinse breit strahlend**  
3W 450lm

Graphit m  
**33364.000** ☰

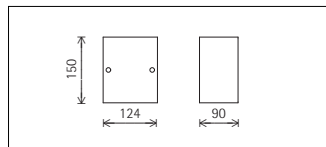


**Leuchte**  
☰ 316lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

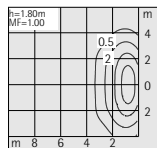
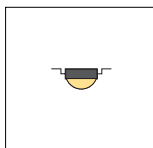
**Prismenlinse tief strahlend**  
3W 450lm

Graphit m  
**33366.000** ☰

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



Gewicht 1,5kg  
LMF E

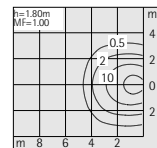


**Leuchte**  
☰ 412lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 630lm

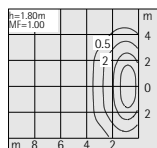
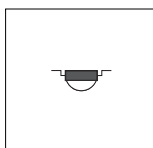
Graphit m  
**33528.000** ☰



**Leuchte**  
☰ 381lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 630lm

Graphit m  
**33530.000** ☰

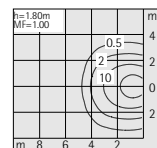


**Leuchte**  
☰ 539lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 825lm

Graphit m  
**33529.000** ☰

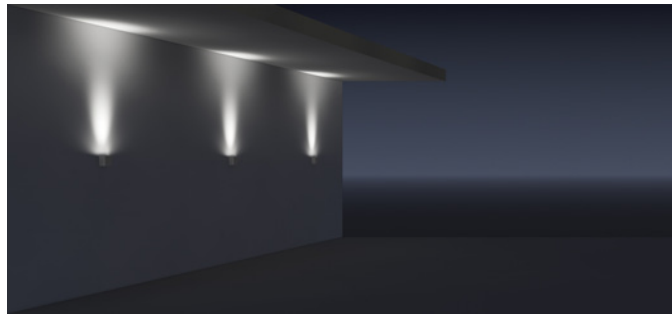
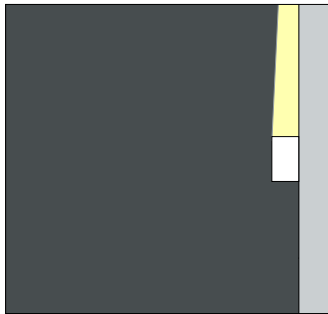


**Leuchte**  
☰ 500lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 825lm

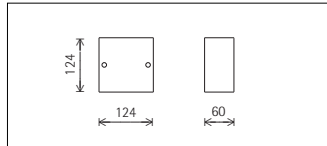
Graphit m  
**33531.000** ☰

# Kubus Fassadenleuchte

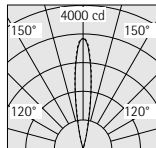
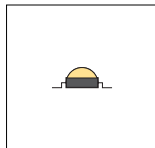


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
3W  
345lm - 450lm



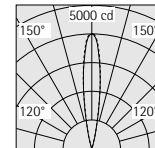
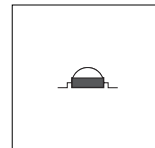
Gewicht 0,88kg  
LMF F



**Leuchte**  
∅ 290lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

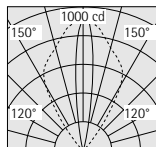
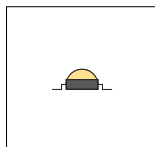
3W 345lm  
Graphit m  
**33369.000** ☰



**Leuchte**  
∅ 379lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

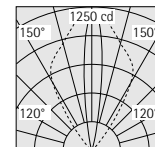
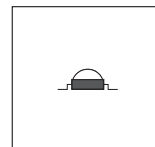
3W 450lm  
Graphit m  
**33368.000** ☰



**Leuchte**  
∅ 260lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

**Skulpturenlinse**  
3W 345lm  
Graphit m  
**33536.000** ☰

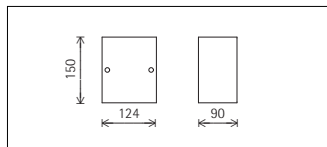


**Leuchte**  
∅ 339lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

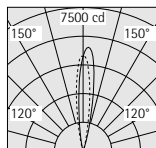
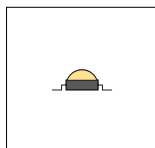
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

**Skulpturenlinse**  
3W 450lm  
Graphit m  
**33537.000** ☰

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



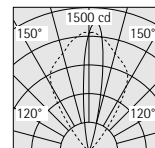
Gewicht 1,5kg  
LMF F



**Leuchte**  
∅ 507lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

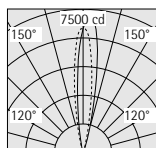
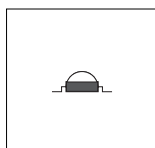
LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm  
Graphit m  
**33532.000** ☰



**Leuchte**  
∅ 467lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

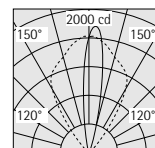
**Skulpturenlinse**  
6W 630lm  
Graphit m  
**33534.000** ☰



**Leuchte**  
∅ 663lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

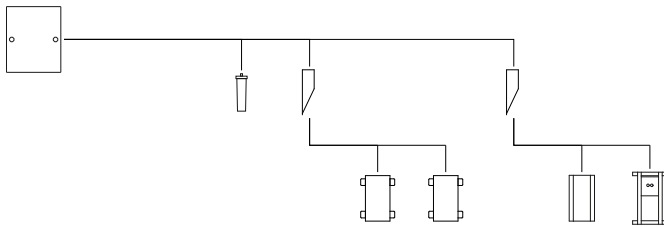
**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm  
Graphit m  
**33533.000** ☰



**Leuchte**  
∅ 612lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Skulpturenlinse**  
6W 825lm  
Graphit m  
**33535.000** ☰

# Kubus Zubehör



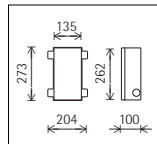
	34974.000	33362.000	33329.000	33332.000	33525.000	33524.000	33526.000
33364.000	•						
33365.000	•						
33366.000	•	•	•	•			
33367.000	•	•	•	•			
33530.000					•	•	•
33531.000					•	•	•



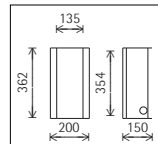
**34974.000**  
Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



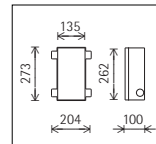
**33329.000**  
Betoneinbaugehäuse Kunststoff. 2 Leitungseinführungen. Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm. Gewicht 0,79kg



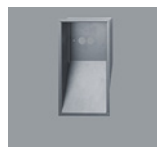
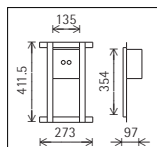
**33524.000**  
Betoneinbaugehäuse Metall, feuerverzinkt. 2 Leitungseinführungen. Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm. Gewicht 3,5kg



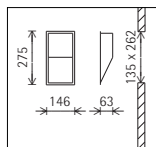
**33332.000**  
Einbaugehäuse zur Montage im Mauerwerk. Kunststoff. 2 Leitungseinführungen. Einbaukassette separat bestellen. Gewicht 0,35kg



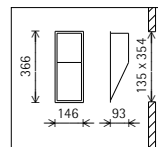
**33526.000**  
Einbaugehäuse zur Montage im Mauerwerk. Edelstahl. 2 Leitungseinführungen. Einbaukassette separat bestellen. Gewicht 1kg



**33362.000**  
Einbaukassette für Betoneinbaugehäuse und Einbaugehäuse. Metall, grahit m pulverbeschichtet. 2 Leitungseinführungen. Betoneinbaugehäuse oder Einbaugehäuse separat bestellen. Gewicht 0,25kg



**33525.000**  
Einbaukassette für Betoneinbaugehäuse und Einbaugehäuse. Metall, grahit m pulverbeschichtet. 2 Leitungseinführungen. Betoneinbaugehäuse oder Einbaugehäuse separat bestellen. Gewicht 0,39kg





### Abblendung in Perfektion

Optimaler Sehkomfort für Treppen und Wege

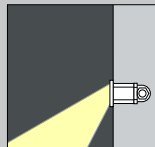
Die raffinierte Lichttechnik von Axis Walklight erreicht einen optimalen Sehkomfort für Wege. Selbst bei Treppen bewährt sich die vollständige Abschirmung der direkten LED-Lichtanteile. Nur ein leichter Brillanzeffekt auf dem rechteckigen Abschlussglas verrät den Lichtaustritt. Auf der Stufe entsteht dabei eine breite Lichtverteilung, die bis an die Vorderkante der Treppenstufe reicht.

Zudem unterstützt der weich auslaufende Lichtkegelrand das Sehen, indem das Auge nicht zwischen großen Kontrasten zur Umgebung adaptieren muss. In Reihe montiert, lässt sich Axis Walklight auch zur Beleuchtung von Wegen verwenden.

# Axis Walklight



**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen  
und Flächen mit breitem  
Lichtkegel.



**Walklights**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur Wege- und Treppenbeleuchtung.

**LED-Modul**  
1,7W  
64lm - 90lm





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 587.

### 1 ERCO LED-Modul

- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 2 ERCO Reflektor

- Asymmetrisches Reflektor-Linsensystem: Aluminium, silber eloxiert
- Durch optimierte LED-Abschirmung keine direkten Lichtanteile

### 3 Abdeckrahmen

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Softeclinse


### 4 Gehäuse

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Befestigungsteil: Kunststoff. Klemmbereich 7-20mm

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale

 Erhöhter Sehkomfort



ERCO LEDs



Dark Sky-Technologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert

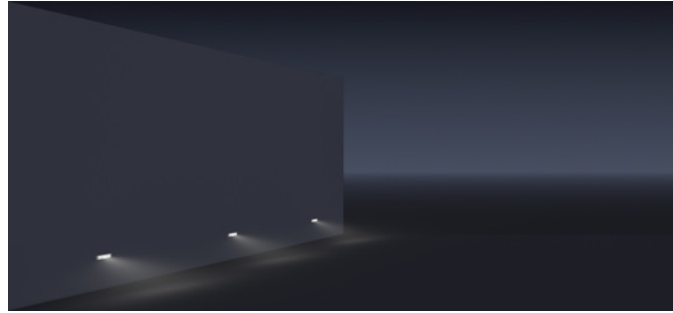
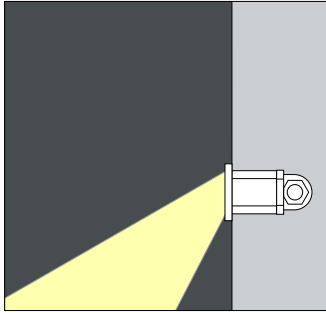


Schutzart IP65



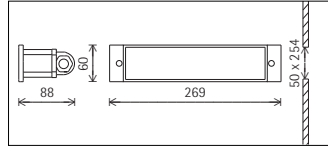
Schaltbar

# Axis Walklight

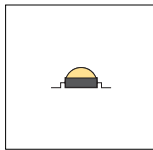


Ausführung schaltbar

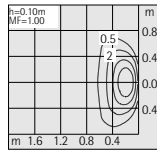
**LED-Modul:**  
1,7W  
64lm - 90lm



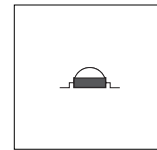
Gewicht 0,85kg  
LMF E



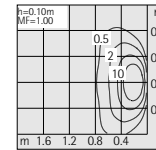
LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



**Leuchte**  
Ø 161mm  
**Anschlussleistung**  
2W  
1,7W 64lm  
Graphit m  
**33733.000**



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



**Leuchte**  
Ø 161mm  
**Anschlussleistung**  
2W  
1,7W 90lm  
Graphit m  
**33750.000**

## Axis Walklight Zubehör

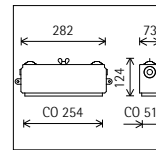
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**34974.000**  
Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



**33732.000**  
Betoneinbaugehäuse Metall, feuerverzinkt. Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm. Gewicht 0,94kg





## Zielgerichtetes Licht in minimalistischer Eleganz

Die effiziente Fassadenleuchte  
mit hohem Sehkomfort für die  
Beleuchtung von Wegen, Frei-  
flächen und Eingangsbereichen

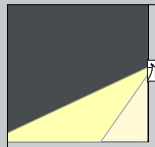
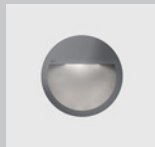
Visor Fassadenleuchten rücken jede Architekturumgebung ganz selbstverständlich in den Fokus der Aufmerksamkeit. Mit der breiten Lichtverteilung beleuchtet Visor Wege entlang von Mauern oder Gebäuden sehr gleichmäßig und so großflächig, dass nur eine minimale Leuchtenanzahl benötigt wird. Die tief strahlende Lichtverteilung eignet sich optimal für die Ausleuchtung von Plätzen oder Terrassen.

Mit ihrer pflegeleichten Oberfläche ist Visor ein Blickfang für jede Fassade. Die grafisch wirkende Form der Leuchte wird durch Details wie unsichtbare Verbindungen und das bündig integrierte Abschlussglas noch hervorgehoben. Dabei bleibt die Lichtquelle diskret verborgen, sodass Passanten nicht geblendet werden. Dank Dark Sky-Technologie geben Visor Fassadenleuchten kein Streulicht oberhalb der Horizontalebene ab.

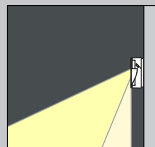
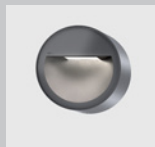
Das Systemdesign der Visor Familie bietet vielfältige Kombinationsmöglichkeiten von Fassaden- und Pollerleuchten.



**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen  
und Flächen mit breitem  
Lichtkegel.



**Bodenfluter**  
Flutende asymmetrische Lichtstärkever-  
teilung mit breit oder tief strahlendem  
Lichtkegel zur Beleuchtung von Wegen  
oder Flächen.



**LED-Modul**  
6W  
630lm - 825lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief  
strahlend



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 587.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Abdeckung

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Überdeckendes oder bündiges Einbaudetail
- Bündiges Einbaudetail: Entspiegeltes Schutzglas

### 4 Gehäuse und Einbauring

- Für Mauerwerk- und Hohlwandmontage
- Einbauring: Edelstahl
- Montagewinkel: Metall, feuerverzinkt. Klemmbereich 1-30mm
- Gehäuse: Kunststoff, schwarz
- Anschlussleitung 3x1mm<sup>2</sup>

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Dark Sky-Technologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



IP65 Schutzart

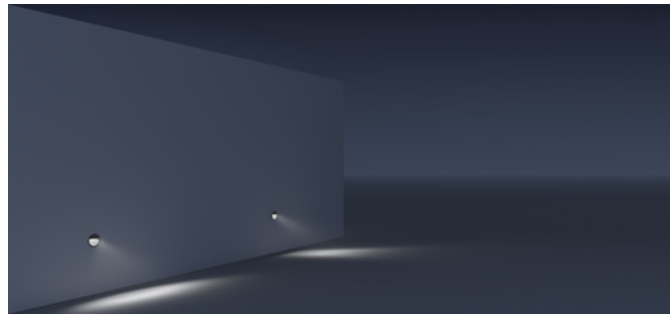
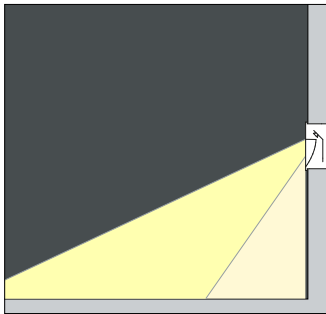


Schaltbar



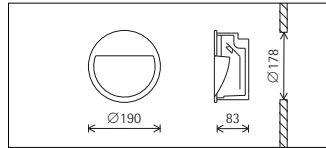
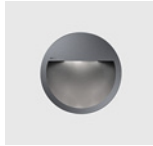
**Hinweis:**  
Visor Pollerleuchten finden Sie ab Seite 652

# Visor Bodenfluter

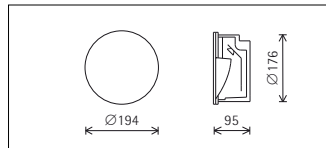


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

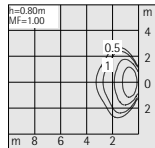
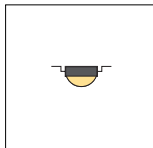
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



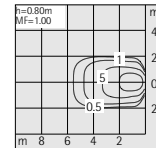
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,42kg  
LMF E



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 1,65kg  
LMF E



**Leuchte**  
∅ 373lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W



**Leuchte**  
∅ 371lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

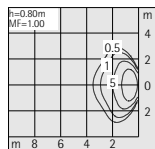
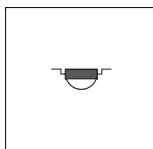
LED Warmweiß  
3000K  
Version 2

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 630lm

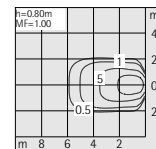
überdeckend ☰ 34727.000  
bündig ☰ 34731.000

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 630lm

überdeckend ☰ 34729.000  
bündig ☰ 34733.000



**Leuchte**  
∅ 489lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W



**Leuchte**  
∅ 485lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 825lm

überdeckend ☰ 34726.000  
bündig ☰ 34730.000

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 825lm

überdeckend ☰ 34728.000  
bündig ☰ 34732.000

Hotel Lago, Ulm.  
Architekt: Nething  
Generalplaner  
Ulm/Neu-Ulm.  
Lichtplanung:  
Conplaning GmbH,  
Ulm/Neu-Ulm/  
Günzburg.





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 587.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Gehäuse und Wandarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Entspiegeltes Schutzglas

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Dark Sky-Technologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Schutzart IP65

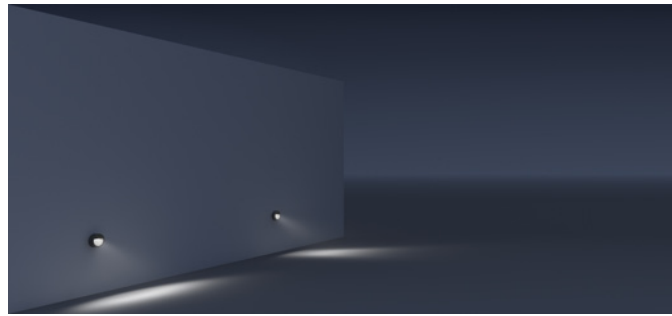
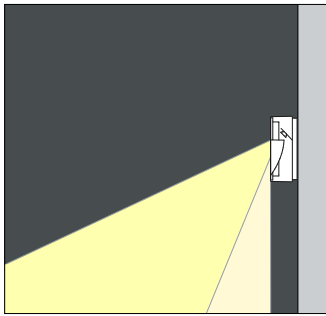


Schaltbar



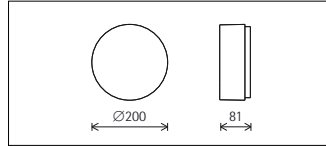
**Hinweis:**  
Visor Pollerleuchten finden Sie ab Seite 652

# Visor Bodenfluter

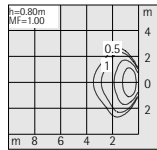
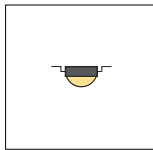


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



Gewicht 2,15kg  
LMF E

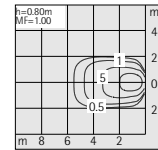


**Leuchte**  
☰ 328lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 2

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 630lm

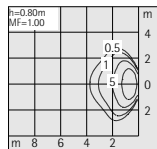
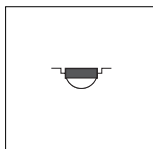
Graphit m  
34735.000 ☰



**Leuchte**  
☰ 337lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 630lm

Graphit m  
34737.000 ☰

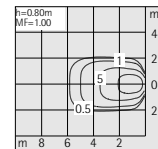


**Leuchte**  
☰ 429lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 825lm

Graphit m  
34734.000 ☰



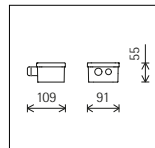
**Leuchte**  
☰ 442lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 825lm

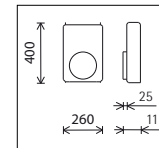
Graphit m  
34736.000 ☰

## Visor Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**33852.000**  
Anschlussdose  
Kunststoff, schwarz.  
2 Kabelverschraubungen für Kabel-  
durchmesser 5-14mm.  
Schutzart IP67: Staubdicht und  
geschützt gegen Folgen von zeitweisem  
Eintauchen.  
Gewicht 0,1kg



**33991.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Metall, feuerverzinkt.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.  
Gewicht 2,8kg



**33997.000**  
Dichtplatte  
Geschäumter  
Kunststoff.  
Zum Ausgleich  
von Unebenhei-  
ten zwischen  
Verschalung und  
Betoneinbaue-  
häuse.  
Gewicht 0,05kg



**33799.000**  
Saugheber  
Zum Herauszie-  
hen der Leuchte  
aus dem Ein-  
baugehäuse,  
Einbaurahmen  
oder Einbauring.  
Gummi, schwarz.  
Gewicht 0,05kg





## Zielgerichtetes Licht in minimalistischer Eleganz

Die effiziente Fassadenleuchte mit hohem Sehkomfort für die Beleuchtung von Wegen, Freiflächen und Eingangsbereichen

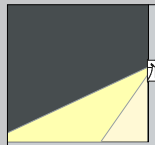
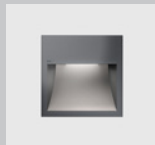
Lightmark Fassadenleuchten rücken jede Architekturumgebung ganz selbstverständlich in den Fokus der Aufmerksamkeit. Mit der breiten Lichtverteilung beleuchtet Lightmark Wege entlang von Mauern oder Gebäuden sehr gleichmäßig und so großflächig, dass nur eine minimale Leuchtenanzahl benötigt wird. Die tief strahlende Lichtverteilung eignet sich optimal für die Ausleuchtung von Plätzen oder Terrassen.

Mit ihrer ebenen Oberfläche ist Lightmark ein Blickfang in jeder Fassade. Die grafisch wirkende Form der Leuchte wird durch Details wie unsichtbare Verbindungen und das bündig integrierte Abschlussglas noch hervorgehoben. Dabei bleibt die Lichtquelle diskret verborgen, sodass Passanten nicht geblendet werden. Dank Dark Sky-Technologie geben Lightmark Fassadenleuchten kein Streulicht oberhalb der Horizontalebene ab.

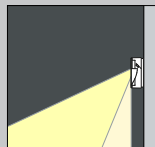
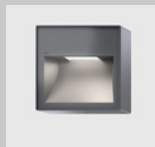
Das Systemdesign der Lightmark Familie bietet vielfältige Kombinationsmöglichkeiten von Fassaden- und Pollerleuchten.



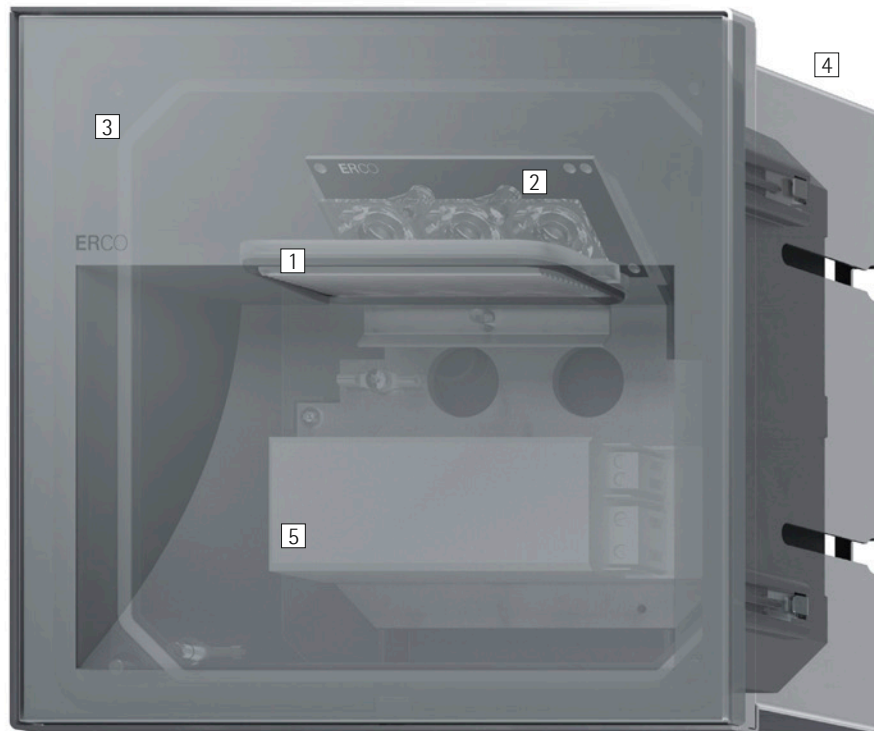
**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen  
und Flächen mit breitem  
Lichtkegel.



**Bodenfluter**  
Flutende asymmetrische Lichtstärkeverteilung mit breit oder tief strahlendem Lichtkegel zur Beleuchtung von Wegen oder Flächen.



**LED-Modul**  
6W  
630lm - 825lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief strahlend



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 587.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Abdeckung

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Überdeckendes oder bündiges Einbaudetail
- Bündiges Einbaudetail: Entspiegeltes Schutzglas

### 4 Gehäuse und Einbaurahmen

- Für Mauerwerk- und Hohlwandmontage
- Einbaurahmen: Edelstahl
- Montagewinkel: Metall. Klemmbereich 1-30mm
- Gehäuse: Kunststoff, schwarz
- Anschlussleitung 3x1mm<sup>2</sup>

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherulittechnologie



Dark Sky-Technologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



Schutzart IP65

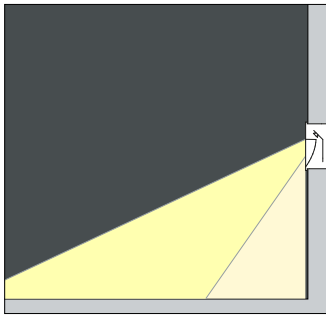


Schaltbar

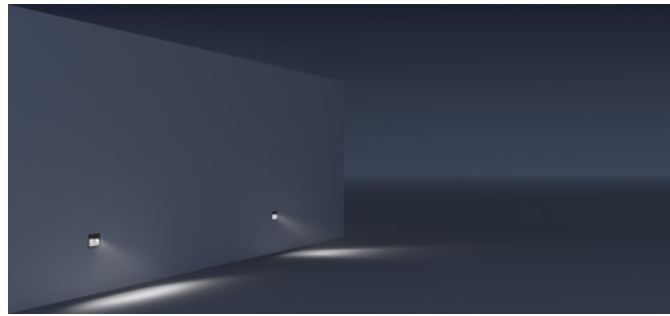
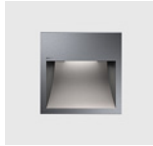


**Hinweis:** Lightmark Pollerleuchten finden Sie ab Seite 661

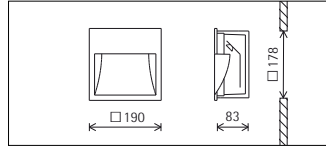
# Lightmark Bodenfluter



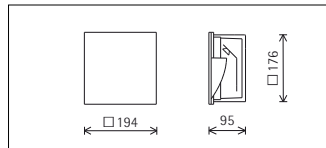
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



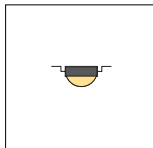
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.



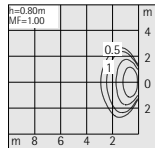
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,9kg  
LMF E



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 2,26kg  
LMF E



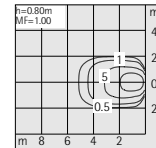
LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



**Leuchte**  
∅ 384mm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 630lm

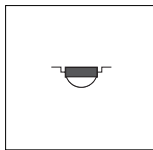
überdeckend 34699.000 ☰      bündig 34703.000 ☰



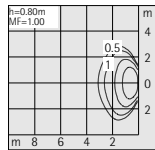
**Leuchte**  
∅ 377mm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 630lm

überdeckend 34701.000 ☰      bündig 34705.000 ☰



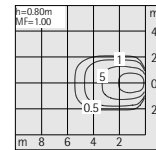
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



**Leuchte**  
∅ 503mm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 825lm

überdeckend 34698.000 ☰      bündig 34702.000 ☰



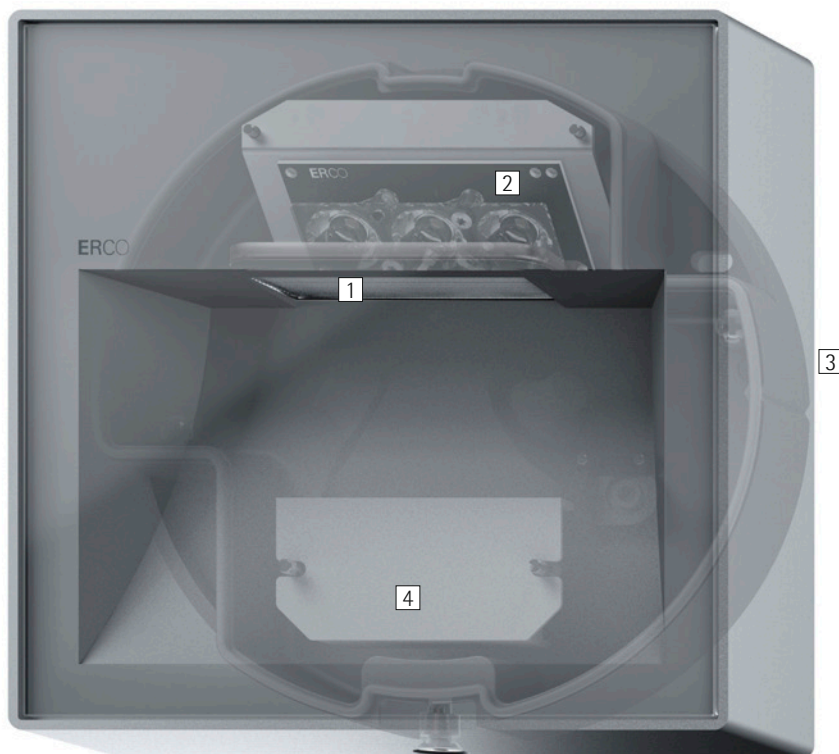
**Leuchte**  
∅ 493mm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 825lm

überdeckend 34700.000 ☰      bündig 34704.000 ☰

Hauptsitz RDS  
Radio Dimensione  
Suono, Rom.  
Architektur: Nigel  
Ryan, Melbourne.  
Lichtplanung:  
Baldieri, Rom.





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 587.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Gehäuse und Wandarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Entspiegeltes Schutzglas

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Dark Sky-Technologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Schutzart IP65

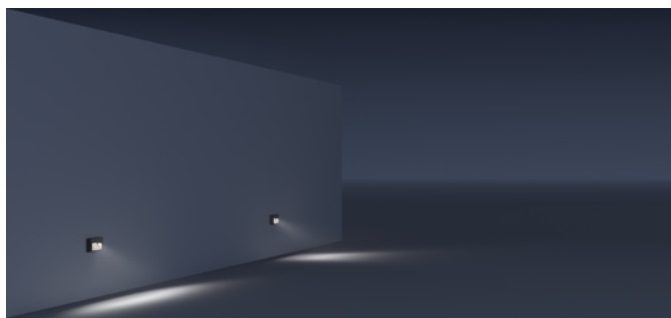
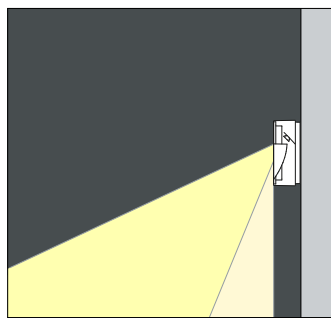


Schaltbar



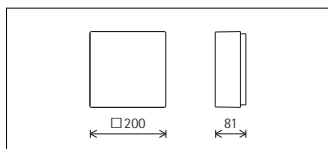
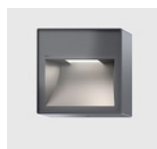
**Hinweis:**  
Lightmark Pollerleuchten finden Sie ab Seite 661

# Lightmark Bodenfluter

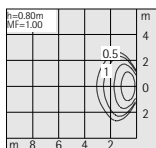
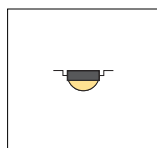


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



Gewicht 2,4kg  
LMF E

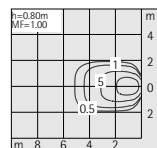


**Leuchte**  
☰ 332lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 2

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 630lm

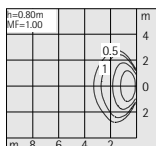
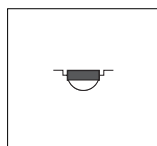
Graphit m  
34711.000 ☰



**Leuchte**  
☰ 351lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 630lm

Graphit m  
34713.000 ☰

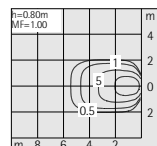


**Leuchte**  
☰ 435lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 825lm

Graphit m  
34710.000 ☰



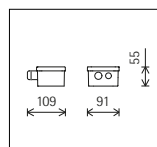
**Leuchte**  
☰ 460lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 825lm

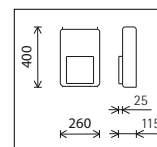
Graphit m  
34712.000 ☰

## Lightmark Zubehör

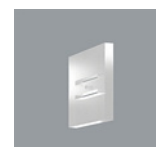
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



**33852.000**  
Anschlussdose  
Kunststoff, schwarz.  
2 Kabelverschraubungen für Kabel-  
durchmesser 5-14mm.  
Schutzart IP67: Staubdicht und  
geschützt gegen Folgen von zeitweisem  
Eintauchen.  
Gewicht 0,1kg



**33990.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Metall, feuerverzinkt.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.  
Gewicht 2,85kg



**33998.000**  
Dichtplatte  
Geschäumter  
Kunststoff.  
Zum Ausgleich  
von Unebenhei-  
ten zwischen  
Verschalung und  
Betoneinbaue-  
häuse.  
Gewicht 0,06kg



**33799.000**  
Saugheber  
Zum Herauszie-  
hen der Leuchte  
aus dem Ein-  
baugehäuse,  
Einbaurahmen  
oder Einbauring.  
Gummi, schwarz.  
Gewicht 0,06kg



### Universell und elegant

#### Variantenreich Fassaden in Szene setzen

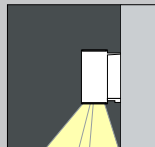
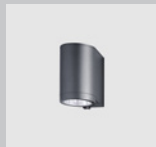
Historische Fassaden mit Streiflicht zu akzentuieren oder großflächige Fassadenaufteilungen durch Lichtmuster zu gliedern, zählt zu den Stärken der Zylinder Fassadenleuchten. Die kompakte Lichttechnik bietet dafür vielfältige Möglichkeiten: Enge oder breite Lichtverteilungen nach oben und unten oder ausschließlich nach unten. Zur Vermeidung von Streulicht in den Himmel – im Sinne der Dark Sky-Anforderungen – ist der

obere Lichtkegel leicht zur Fassade gerichtet. Für die Abstrahlung nach unten umfassen die Zylinder Fassadenleuchten entweder Varianten mit einem halbkreisförmigen Lichtkegel auf dem Boden oder einem Lichtkegel, der kurz vor der Fassade endet. Gemeinsam bleibt allen Zylinder Fassadenleuchten das charakteristische Streiflicht, um Texturen auf der Fassade markant hervorzuheben.

# Zylinder Fassadenleuchten



**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen  
und Flächen mit breitem  
Lichtkegel.

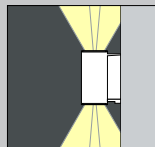
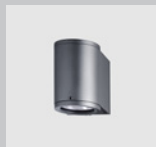


**Bodenfluter**  
Flutende asymmetrische Lichtstärke-  
verteilung mit breitem Lichtkegel zur  
Beleuchtung von Wegen.

**LED-Modul**  
6W - 12W  
630lm - 1650lm  
Lichtverteilung: Spot, Oval flood



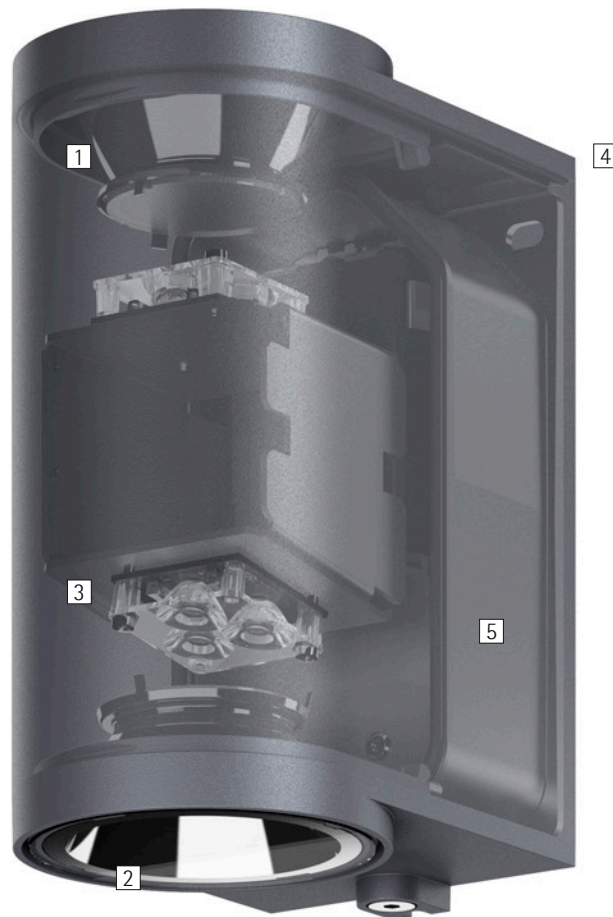
**Akzentuierung**  
Betonung der Fassade mit  
engem Lichtkegel.



**Fassadenleuchten**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur akzentuierenden Fassadenbeleuch-  
tung.

**LED-Modul**  
12W - 18W  
1260lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Spot, Oval flood





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 587.

### 1 Lichtaustritt oben

- Sphärolitlinse spot oder oval flood
- Entspiegeltes Schutzglas

### 2 Lichtaustritt unten

- Größe 2**
- Sphärolitlinse oval flood
  - Reflektor: Aluminium, silber eloxiert, glänzend
  - Entspiegeltes Schutzglas

oder

**Größe 3**

- Diffusor: Glas, matt
- Darklightreflektor: Aluminium, silber eloxiert, glänzend
- Abblendwinkel 30°
- Entspiegeltes Schutzglas

### 3 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 4 Gehäuse und Wandarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständiges Aluminiumprofil oder korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Sicherungsschraube

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen



Dekorative Wand-/ Fassadenbeleuchtung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Sphärolittechnologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen

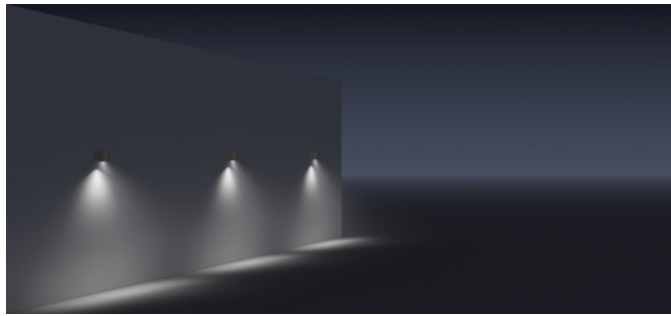
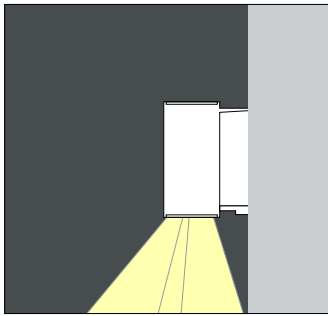


Schutzart IP65

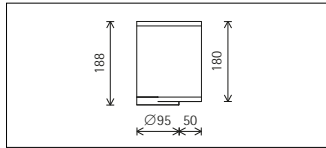
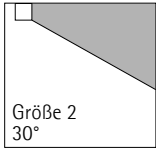


Schaltbar

# Zylinder Bodenfluter

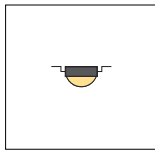


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

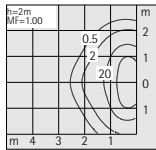


Gewicht 1,8kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



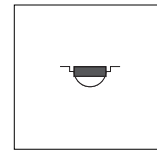
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



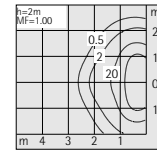
**Leuchte**  
☰ 462lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

Graphit m  
**85105.000** ☰



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



**Leuchte**  
☰ 605lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

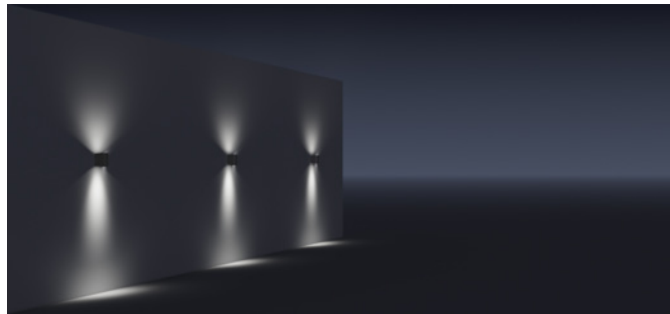
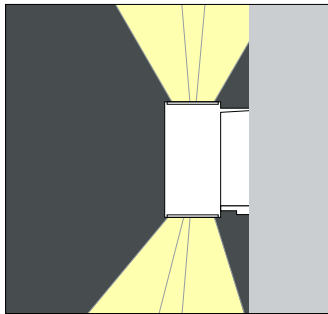
**Spherolitlinse oval flood**  
6W 825lm

Graphit m  
**85104.000** ☰

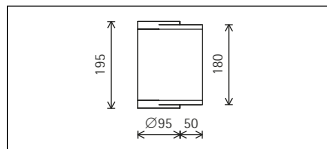
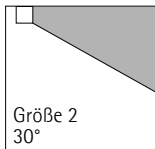
Privathaus, Esper-  
gærde. Architekt:  
Dall Lindhardt, Helsingør. Elek-  
troplanung: OGC  
Building Consul-  
tants, Bagsværd.



# Zylinder Bodenfluter und Fassadenleuchte

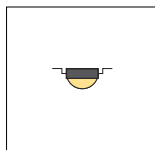


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

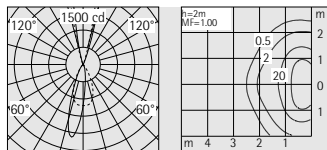


Gewicht 1,9kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



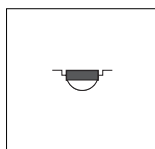
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



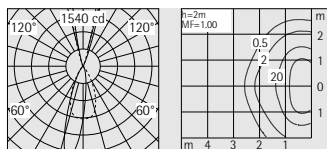
**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Graphit m  
**85114.000** ☰

**Leuchte**  
☰ 953lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W



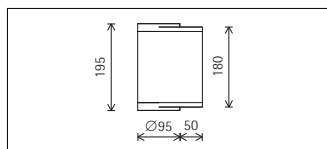
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



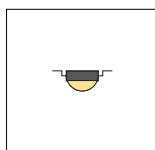
**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

Graphit m  
**85115.000** ☰

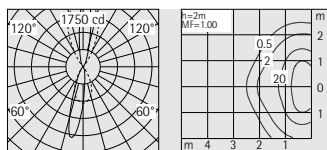
**Leuchte**  
☰ 1248lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W



Gewicht 1,9kg  
LMF E



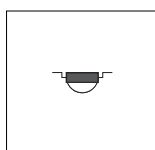
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



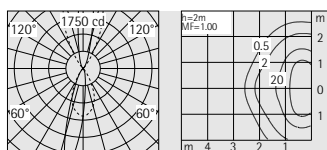
**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

Graphit m  
**85112.000** ☰

**Leuchte**  
☰ 944lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

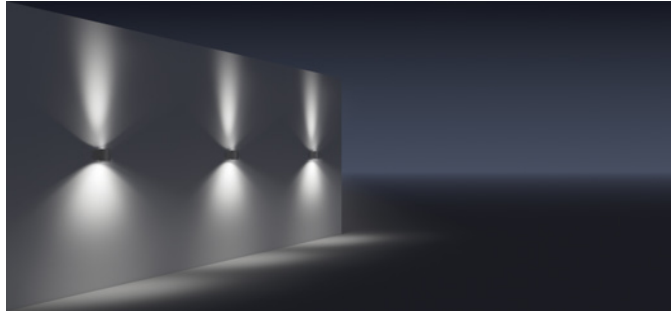
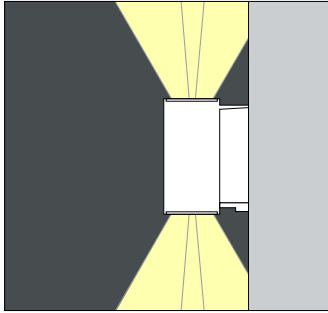


**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

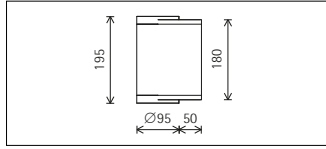
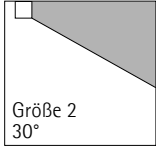
Graphit m  
**85113.000** ☰

**Leuchte**  
☰ 1236lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W

# Zylinder Fassadenleuchte

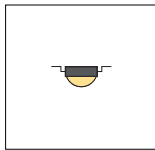


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

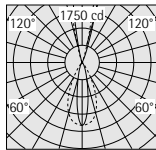


Gewicht 1,9kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



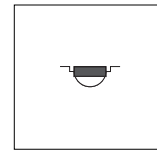
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



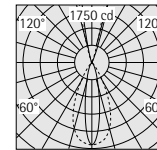
**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Graphit m  
**85110.000** ☰

**Leuchte**  
Ø 961mm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W



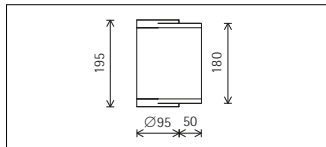
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



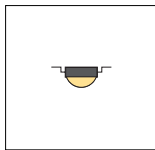
**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

Graphit m  
**85111.000** ☰

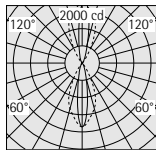
**Leuchte**  
Ø 1258mm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W



Gewicht 1,9kg  
LMF E



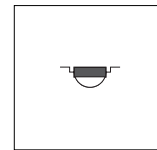
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



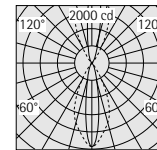
**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

Graphit m  
**85108.000** ☰

**Leuchte**  
Ø 943mm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

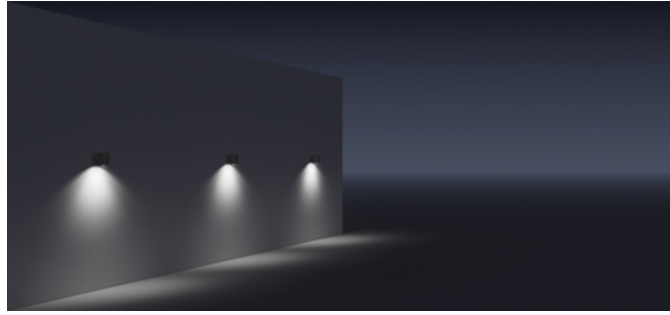
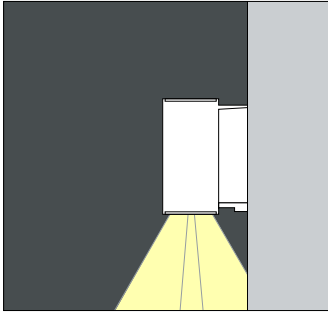
Graphit m  
**85109.000** ☰

**Leuchte**  
Ø 1235mm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W

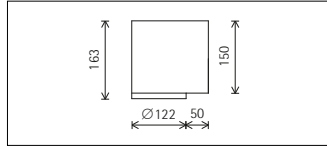
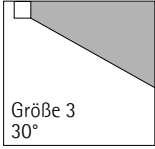
Heiliger Stuhl,  
Wien. Fotografie:  
Gustavo Bernasconi,  
Wien.



## Zylinder Fassadenleuchte

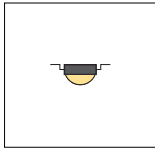


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

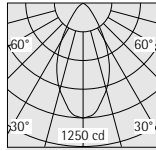


Gewicht 2,3kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm

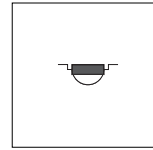


LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

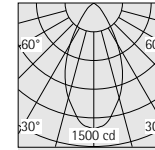


12W 1260lm  
Graphit m  
**85101.000** ☰

**Leuchte**  
Ø 811lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W



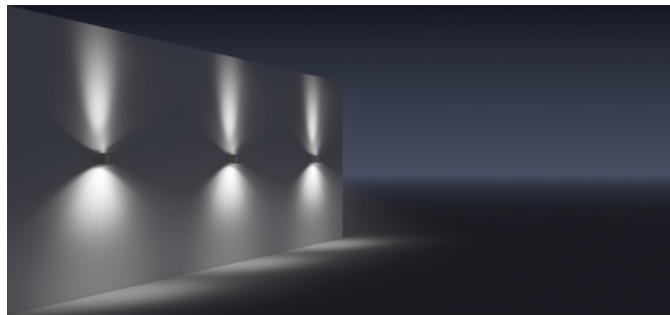
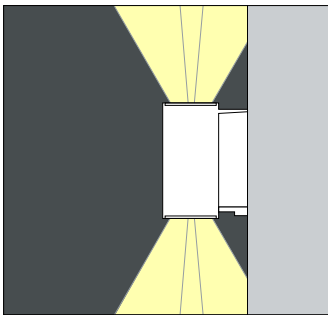
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



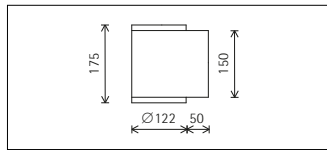
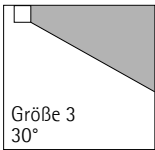
12W 1650lm  
Graphit m  
**85100.000** ☰

**Leuchte**  
Ø 1062lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W

## Zylinder Fassadenleuchte

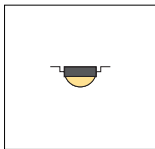


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

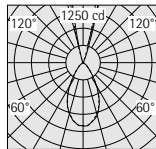


Gewicht 2,4kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
18W  
1890lm - 2475lm

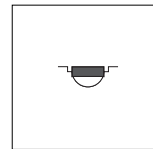


LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

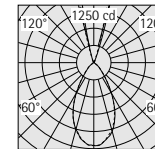


**Spherolitlinse spot**  
18W 1890lm  
Graphit m  
**85103.000** ☰

**Leuchte**  
Ø 1264lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 20W



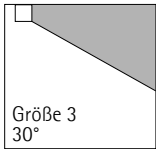
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



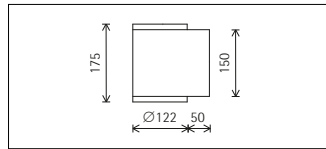
**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm  
Graphit m  
**85102.000** ☰

**Leuchte**  
Ø 1655lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 20W

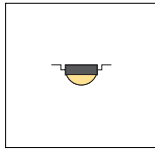
# Zylinder Fassadenleuchte



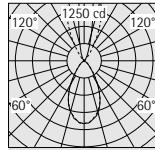
LED-Modul:  
18W  
1890lm - 2475lm



Gewicht 2,4kg  
LMF E



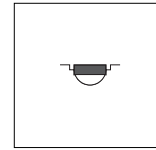
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



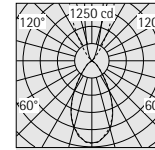
**Spherolitlinse oval flood**  
18W 1890lm

Graphit m  
**85107.000** ☺

Leuchte  
∅ 1234lm  
Anschlussleistung  
☺ 20W



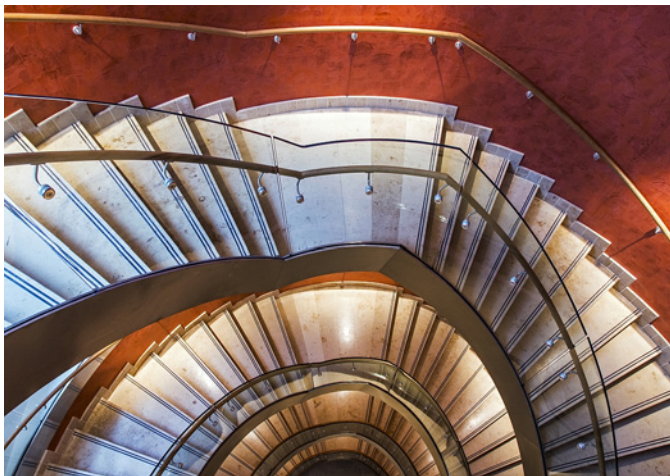
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



**Spherolitlinse oval flood**  
18W 2475lm

Graphit m  
**85106.000** ☺

Leuchte  
∅ 1615lm  
Anschlussleistung  
☺ 20W



Büro- und Shopping-Komplex  
The Soloist, Belfast. Architektur:  
WDR & RT Taggart, Belfast.



Werrataltherme,  
Bad Sooden-Allendorf. Architekt:  
Geier + Geier Freie Architekten, Stuttgart. Lichtplanung:  
Facit Lichttechnik, Lemgo



### Streiflicht in Perfektion

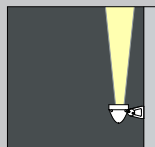
Fassadenstrukturen mit weißem  
Licht betonen

Mit Streiflicht die Silhouetten und Materialien von Gebäuden zu inszenieren und architektonische Details mit kontrastreichen Schattenwirkungen zu betonen – dies gehört zu den Stärken der effizienten Focalflood Fassadenleuchten. Die für das Streiflicht perfektionierte Optik ermöglicht weite Leuchtenabstände und beeindruckt gleichzeitig durch eine sehr hohe Gleichmäßigkeit auf der Fassade. Für die perfekte Ausrichtung des Streif-

lichts lässt sich die Neigung der Leuchte bequem stufenlos einrichten. Die Focalflood Fassadenleuchte bietet eine hochpräzise, eng strahlende Lichtverteilung über die Höhe der Wand, um Streulicht zu vermeiden. Damit ist der Grundstein für eine aufmerksamkeitsstarke Fassadenflutung durch magisches Streiflicht gelegt.



**Akzentuierung**  
Betonung der Fassade mit engem Lichtkegel.



**Fassadenleuchten**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Fassadenbeleuchtung.

**LED-Modul**  
20W  
2100lm - 2750lm





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 587.

### 1 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 2 ERCO Reflektor

- Asymmetrisches Reflektor-Linsensystem: Aluminium, silber eloxiert
- Durch optimierte LED-Abschirmung keine direkten Lichtanteile

### 3 Fronteinheit

- Graphit m
- Korrosionsbeständiges Aluminium, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Softeclinse

### 4 Gehäuse

- Graphit m
- Korrosionsbeständiges Aluminiumprofil, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Verschraubte Endplatten: Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
- 2 frei positionierbare Befestigungswinkel: Korrosionsbeständiges Aluminium
- 135° schwenkbar
- Anschlussleitung 3x1mm<sup>2</sup>, L 1,5m

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar


### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser


## Besondere Merkmale


 Hocheffiziente Lichttechnik


 Streiflichtwandfluter

 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Verschiedene Lichtfarben

 Hervorragendes Wärme-management

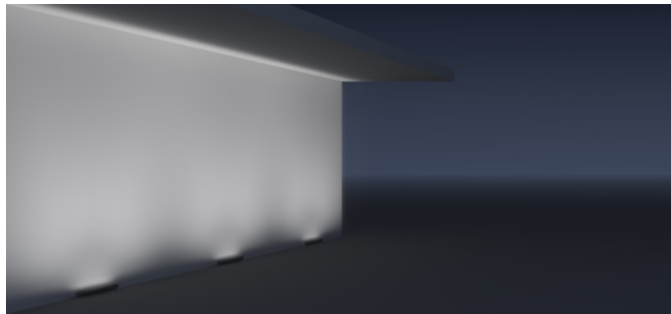
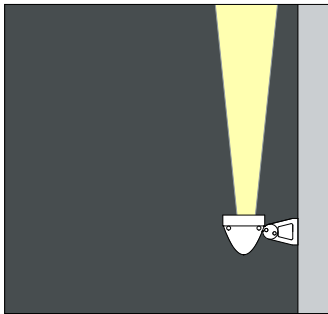
 EMV optimiert

 Schwenkbar 135°

 Schutzart IP65

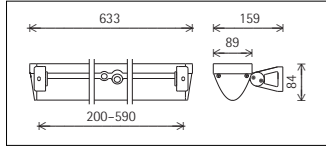
 Schaltbar

# Focalflood Fassadenleuchte

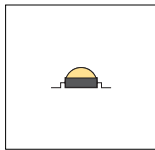


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

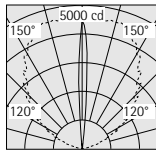
**LED-Modul:**  
20W  
2100lm - 2750lm



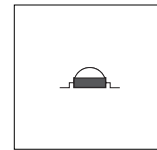
Gewicht 3,2kg  
LMF E



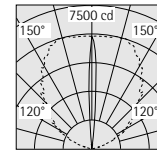
LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



**Leuchte**  
∅ 1103lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 26W  
20W 2100lm  
Graphit m  
34170.000 ☰



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



**Leuchte**  
∅ 1445lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 26W  
20W 2750lm  
Graphit m  
34172.000 ☰

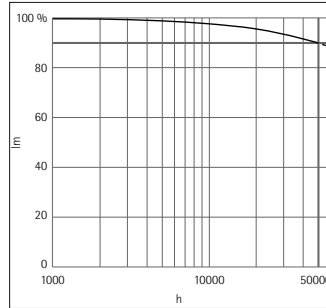
Fassadenbe-  
leuchtung Lange  
Hezelstraat, Nijme-  
gen. Lichtplanung:  
LICHTvormgevers  
B.V., Dongen.



# Pollerleuchten LED-Module und Steuerbarkeit

## Planungssicherheit mit ERCO: Konsequente Leuchtensystematik für die Praxis

ERCO LED-Leuchten zeichnen sich durch eine konsequente Leuchtensystematik mit hervorragendem Wärmemanagement aus. Dank zurückhaltendem Produktdesign, sowie unterschiedlichen Baugrößen und Lumenklassen bieten ERCO Lichtwerkzeuge hohe Gestaltungsfreiheit für alle Anwendungsbereiche. Das Wärmemanagement ist in allen Leuchten für eine optimale Betriebstemperatur von LED und Betriebsgerät ausgelegt, was die Lebensdauer der Lichtwerkzeuge verlängert. Die lange Lebensdauer elektronischer Komponenten und die integrierten Betriebsgeräte erlauben einen wartungsarmen Betrieb und niedrige Installationszeiten. Geprüfte elektromagnetische Verträglichkeit und die passive Kühlung der LED-Module ermöglichen einen störungsfreien und geräuschlosen Betrieb.



### ERCO Hochleistungs-LEDs

Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von 138lm/W bei neutralweißen und 105lm/W bei warmweißen LEDs.

### Hoher Lichtstromerhalt

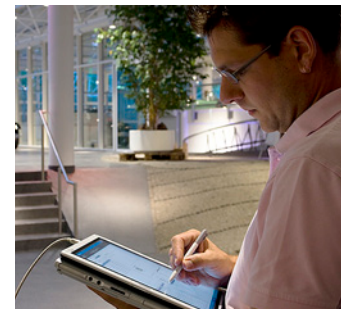
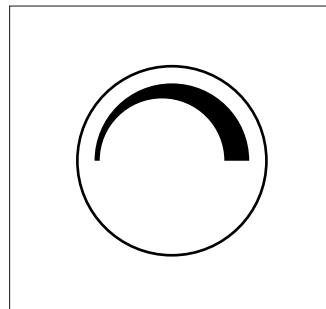
Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

### Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10).

Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

## Schalten und dimmen

Das optimale Dimmverhalten von LEDs prädestiniert sie zum Einsatz in Lichtsteuerungsanlagen. Technisch bieten sich verschiedene Optionen an: Schalten, Dimmen mit Phasenabschnitttechnik sowie die Steuerung über DALI.



### Schaltbar

Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



### Phasendimmbare

Dimmbare Leuchten lassen sich an Dimmern in Phasenabschnitttechnik betreiben.



### DALI dimmbar

Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteuerungsanlagen auf der Basis von DALI. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexibel programmierbare Lichtszenen.

# Pollerleuchten Linsensysteme und Lichtverteilungen

## Planungssicherheit mit ERCO:

### Effiziente Linsentechnologie

Die innovative Linsentechnologie verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne Streulicht. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.



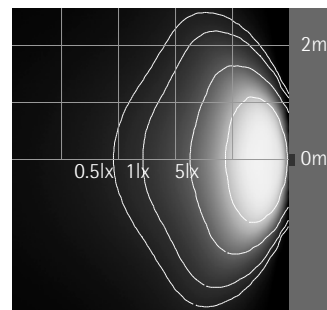
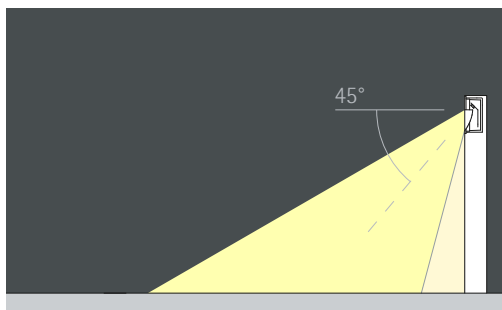
### Lichtleitertechnologie

Der Lichtleitring von Castor kombiniert Lichtleiter und Linse und erzielt damit einen perfekt abgeblendeten Lichtaustritt mit außerordentlicher Gleichmäßigkeit und hohem Sehkomfort.



### Hocheffiziente Lichttechnik

Das Linsensystem aus hochwertigen optischen Polymeren zeichnet sich durch eine sehr hohe Effizienz aus.

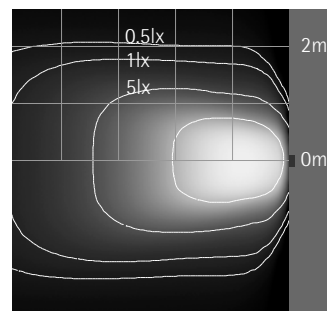
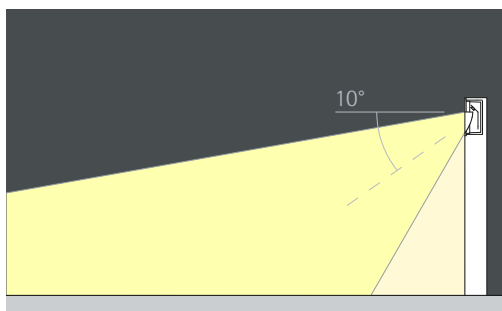


### Bodenfluter breit strahlend

Die breit strahlende Lichtverteilung von Bodenflutern eignet sich insbesondere zur Wegebeleuchtung entlang von Mauern und Fassaden.

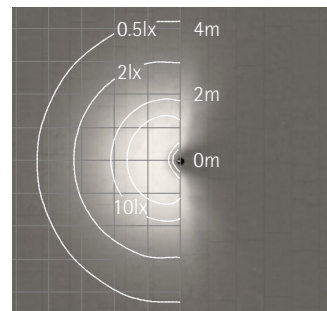
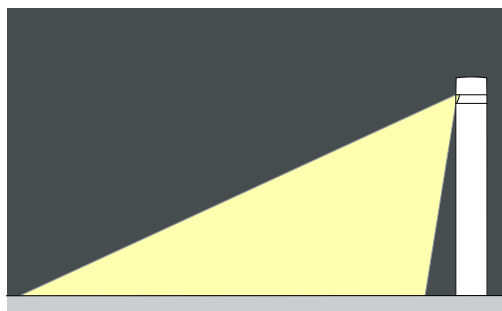
## Planungssicherheit mit ERCO: Präzise Lichtverteilungen für eine wahrnehmungsorientierte Beleuchtung

Differenzierte Lichtverteilungen bieten Gestaltungsfreiheit in der Planung für individuelle Lichtkonzepte. Für die Beleuchtung von Wegen, Plätzen, Terrassen und Freiflächen bietet ERCO Pollerleuchten mit verschiedenen Lichtverteilungen an: Bodenfluter mit breit oder tief strahlender Lichtverteilung sowie Leuchten mit einer 360° radial abstrahlenden Lichtverteilung. Für die effektive Ausleuchtung von Wegen eignen sich besonders die runden Pollerleuchten mit einer speziellen, 180° breit strahlenden Verteilung. Die konsequente Systematik der Verteilungen verleiht dem Planer Flexibilität in der Kombination unterschiedlicher Leuchten als ästhetische, raumbildende Elemente. Lichtprojektion ermöglicht eine gezielte Lichtlenkung und ist damit die Grundlage für hohen Sehkomfort und effiziente Beleuchtung.



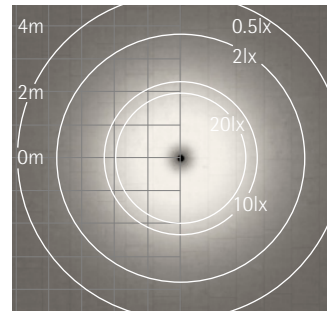
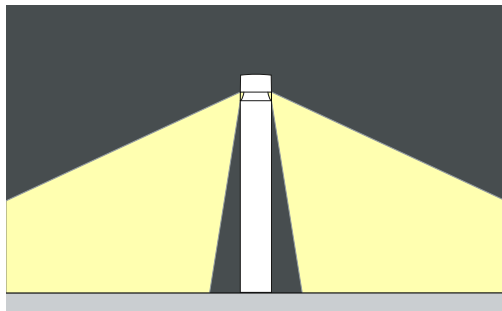
### Bodenfluter tief strahlend

Die tief strahlende Lichtverteilung von Bodenflutern ist prädestiniert für die Beleuchtung von Plätzen oder Terrassen.



### Bodenfluter breit strahlend mit halbkreisförmiger Lichtverteilung

Pollerleuchten mit 180° abdeckendem Lichtaustritt eignen sich für Wege. Sie bilden eine Familie abstrahlender Pollern.

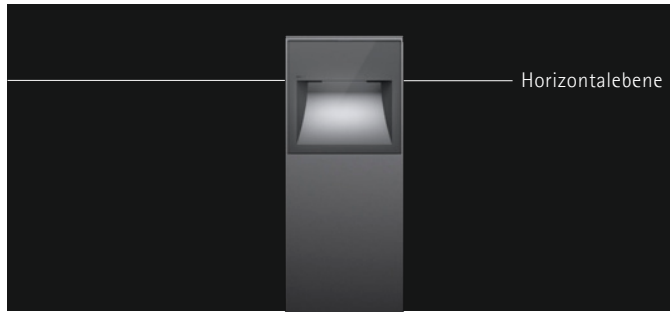


### Bodenfluter für Freiflächenbeleuchtung

Die Pollerleuchten mit radialer Abstrahlung von 360° eignen sich für die flächige Beleuchtung von Plätzen oder Terrassen.

## Planungssicherheit mit ERCO: Konsequentes Leuchtensystematik für die Praxis

Mit Pollerleuchten als raumbildenden Elementen lassen sich Außenräume gestalten. ERCO Leuchten zeichnen sich durch ein konsequentes Systemdesign mit hervorragendem Wärmemanagement aus. Die zurückhaltende Formsprache, die unterschiedlichen Baugrößen und Lumenklassen bieten eine hohe Gestaltungsfreiheit in der Anwendung. Geprüfte elektromagnetische Verträglichkeit und die passive Kühlung der LED-Module ermöglichen einen störungsfreien und geräuschlosen Betrieb. Das Wärmemanagement ist für die optimale Betriebstemperatur der elektronischen Komponenten ausgelegt.



**Sehkomfort**  
ERCO hat die Dark Sky-Technologie für seine Pollerleuchten perfektioniert. Da kein Licht oberhalb der Horizontalinie austritt, wird Blendung für Passanten und Autofahrer vermieden.

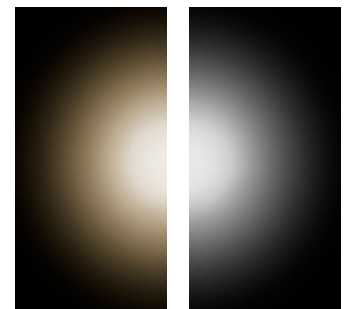
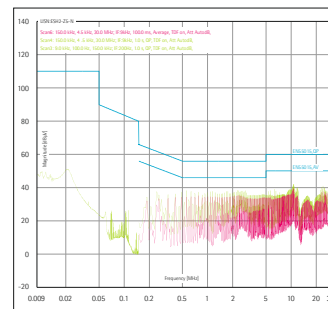
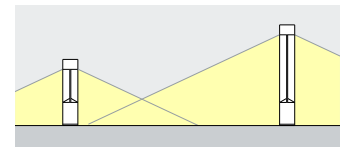


**Eine Familie aus Poller- und Fasadeneuchten**  
ERCO entwickelt Leuchten mit dem Ziel, gattungsübergreifende Familien zu schaffen. Der Planer erhält dadurch die Möglichkeit, ganzheitliche Lichtkonzepte für zusammenhängende Bereiche

zu entwickeln. So kann er individuell auf bauliche Besonderheiten reagieren, ohne eine neue Technik oder Lichtverteilung spezifizieren oder Kompromisse im Design machen zu müssen.



**Verschiedene Baugrößen**  
Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.



**Hervorragendes Wärmemanagement**  
Das thermische Management schafft optimale Bedingungen für den Dauerbetrieb. Damit stellt ERCO sicher, dass die LEDs den größtmöglichen Lichtstrom abgeben

und wärmeempfindliche Bauteile oder Betriebsgeräte ihre volle Lebensdauer erreichen.



**Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit**  
ERCO Leuchten werden als Einheit mit Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



**Verschiedene Lichtfarben**  
Warmweiße LEDs bringen warme Materialien wie Holz perfekt zur Geltung. Neutralweiße LEDs betonen kühle Materialien wie Beton oder Metall und haben eine höhere Lichtausbeute.

# Pollerleuchten Montage und Leuchtenanordnung

## Planungssicherheit mit ERCO: Vielfältige, komfortable Montagelösungen

Ob auf Parkplätzen oder im Garten: Beleuchtung für den Außenraum muss sich den natürlichen Gegebenheiten anpassen. Vielfältiges Installationszubehör sowie praxisbezogene Montagehinweise in der Produktdokumentation der ERCO Lichtwerkzeuge bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit bezüglich der Installation auf der Baustelle. ERCO Außenraumleuchten bewähren sich durch hohe Schutzarten und robuste Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss. Eine wetterfeste Oberfläche mit zweifacher Pulverbeschichtung reduziert Schmutzablagerungen und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.

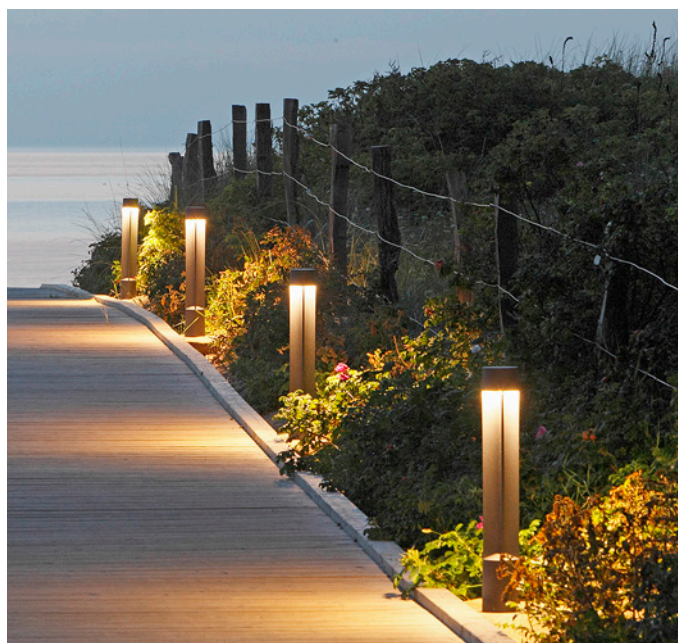
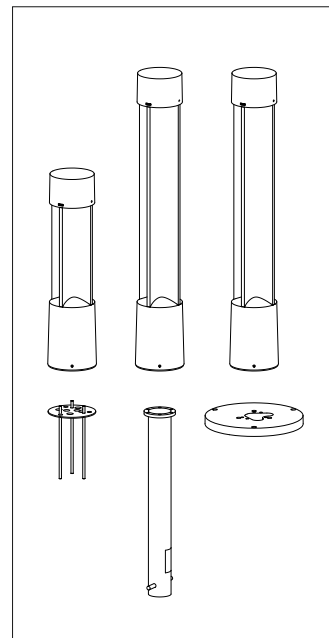


IP65

**Schutzart IP65**  
Leuchten mit der Schutzart IP65 sind staubdicht und gegen das Eindringen von Strahlwasser aus allen Richtungen geschützt.

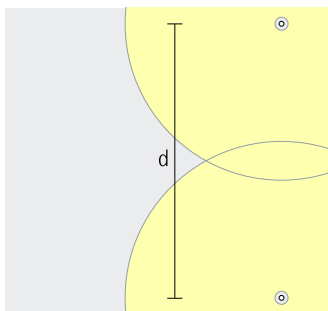
## Zubehör für Montagevarianten

Das Systemdesign von ERCO lässt unterschiedliche Montagevarianten zu. Die passenden Artikel für Ihre individuelle Montagesituation finden Sie in der Zubehörübersicht.



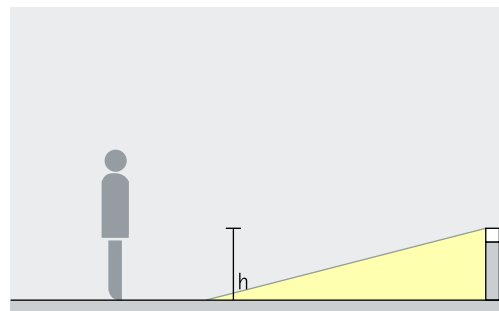
## Sehen und gesehen werden

Mit einem dezenten Streiflicht wird das kreuzförmige Profil der Produktfamilie Midipoll sichtbar und unterstützt die räumliche Orientierung.



## Große Leuchtenabstände für Freiflächenbeleuchtung

Bei Bodenflutern mit breit radialer Lichtverteilung sind Leuchtenabstände ( $d$ ) von bis zu 10m möglich. Zur optischen Führung können noch größere Abstände gewählt werden.



## Beleuchtung von Wegen

Bei Bodenflutern mit breit strahlender, zu einer Seite gerichteter Lichtverteilung kann der Leuchtenabstand ( $d$ ) das bis zu fünffache der Lichtpunkthöhe ( $h$ ) betragen. Auch hier können zur optischen Führung noch größere Abstände gewählt werden.



### Die Magie des Lichts

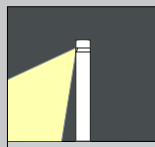
Ein Lichtwerkzeug für Wege  
und Plätze

Die Pollerleuchte Castor schafft im Außenraum eine visuelle Verbindung zwischen Wegen und Plätzen: Zwei Lichtverteilungen und zwei Baugrößen erlauben eine differenzierte Lichtplanung mit nur einer Leuchtenfamilie. Ein innovatives optisches System erzeugt mit einer ringförmigen Linse alternativ eine 180°, zu einer Seite gerichtete Lichtverteilung für Wege, oder eine 360° abstrahlende Lichtverteilung für Freiflächen. In beiden

Anwendungen ist die Lichttechnik von Castor für eine gleichmäßige Beleuchtung ausgelegt. Ohne Kompromisse bei der Abblendung zu machen sind Leuchtenabstände von bis zu 10m möglich. ERCO Dark Sky-Technologie verhindert einen Lichtaustritt oberhalb der Horizontalebene. Da sich die Optik im Verborgenen befindet, wird eine gute Sicht für Passanten und Autofahrer gewährleistet.

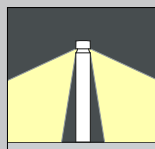


**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen  
und Flächen mit breitem  
Lichtkegel.



**Bodenfluter**  
Flutende Lichtstärkeverteilung mit  
asymmetrisch breit strahlendem und  
rotationssymmetrischem Lichtkegel zur  
Beleuchtung von Wegen oder Flächen.

**LED-Modul**  
8W - 24W  
840lm - 3300lm







## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 632.

## 1 ERCO Lichtleitring

– aus optischem Polymer

## 2 ERCO LED-Modul

– Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte  
– Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

## 3 Abblendkonus

– Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt  
– 2fach pulverbeschichtet und schwarz lackiert  
– Blendfrei oberhalb der Lichtaustrittsebene

## 4 Obere Abdeckung

– Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt  
– Graphit m, 2fach pulverbeschichtet

## 5 Poller

– Graphit m  
– Korrosionsbeständiges Aluminiumprofil, No-Rinse oberflächenbehandelt  
– 2fach pulverbeschichtet  
– Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung.

## 6 Betriebsgerät

– Schaltbar oder DALI dimmbar

## 7 Bodenplatte


– Zur Montage auf Zubehör  
– Montagezubehör separat bestellen

## Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale

 Verschiedene Baugrößen

 Große Leuchtenabstände möglich



ERCO Hochleistungs-LEDs



Dark Sky-Technologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Schutzart IP65



Zubehör für Montagevarianten

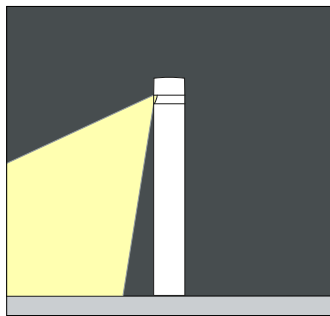


Schaltbar



DALI dimmbar

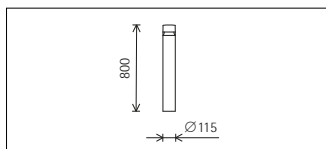
# Castor Pollerleuchte Bodenfluter



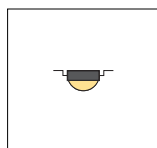
☰ – **schaltbar**  
Zur Montage auf Zubehör. Betriebsgerät. Montagezubehör separat bestellen.

**DALI – dimmbar**  
Zur Montage auf Zubehör. DALI Betriebsgerät. Montagezubehör separat bestellen.

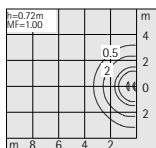
**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



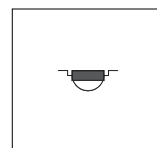
Gewicht 5,76kg  
LMF E



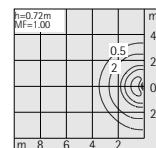
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Leuchte**  
Ø 161lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 10W  
DALI 10W  
8W 840lm  
Graphit m  
**33264.000** ☰  
**33908.000** DALI

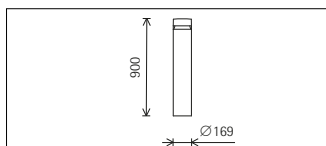


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

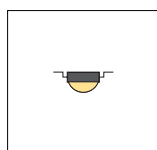


**Leuchte**  
Ø 210lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 10W  
DALI 10W  
8W 1100lm  
Graphit m  
**33265.000** ☰  
**33909.000** DALI

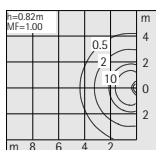
**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



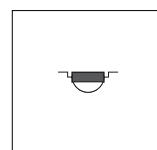
Gewicht 9,72kg  
LMF E



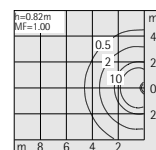
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Leuchte**  
Ø 236lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W  
DALI 15W  
12W 1260lm  
Graphit m  
**33918.000** ☰  
**33923.000** DALI

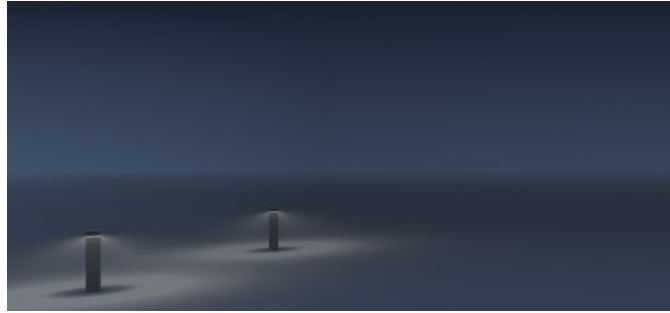
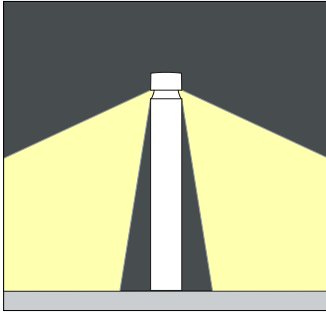


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Leuchte**  
Ø 309lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 15W  
DALI 15W  
12W 1650lm  
Graphit m  
**33919.000** ☰  
**33924.000** DALI

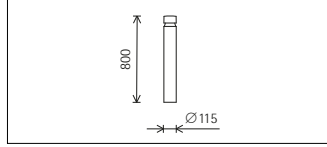
# Castor Pollerleuchte Bodenfluter



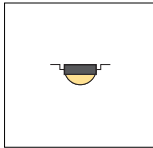
☺ – **schaltbar**  
Zur Montage auf Zubehör. Betriebsgerät. Montagezubehör separat bestellen.

**DALI – dimmbar**  
Zur Montage auf Zubehör. DALI Betriebsgerät. Montagezubehör separat bestellen.

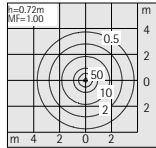
**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



Gewicht 5,7kg  
LMF E

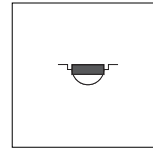


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

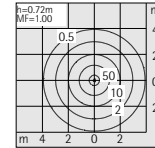


**Leuchte**  
Ø 423lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 19W  
DALI 19W

16W 1680lm  
Graphit m  
**33286.000** ☺  
**33913.000** DALI



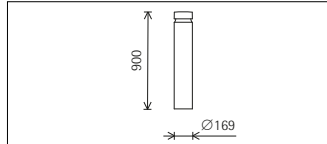
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



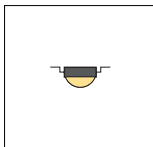
**Leuchte**  
Ø 554lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 19W  
DALI 19W

16W 2200lm  
Graphit m  
**33287.000** ☺  
**33914.000** DALI

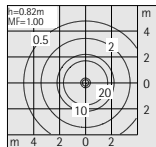
**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 9,6kg  
LMF E

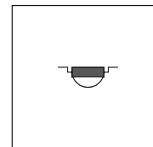


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

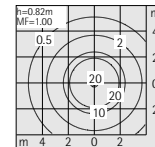


**Leuchte**  
Ø 535lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 29W  
DALI 29W

24W 2520lm  
Graphit m  
**33928.000** ☺  
**33933.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Leuchte**  
Ø 701lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 29W  
DALI 29W

24W 3300lm  
Graphit m  
**33929.000** ☺  
**33934.000** DALI

## Castor Zubehör

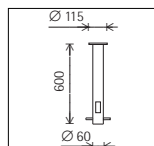
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



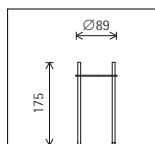
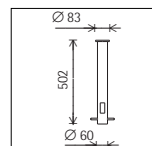
**34974.000**  
Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



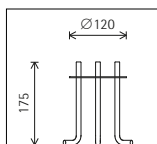
**33974.000**  
Erdstück Metall, feuerverzinkt. Leitungseinführung. Gewicht 2,3kg



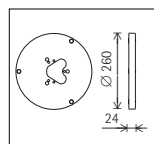
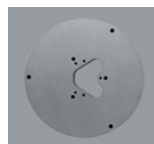
**33975.000**  
Erdstück Metall, feuerverzinkt. Leitungseinführung. Gewicht 1,75kg



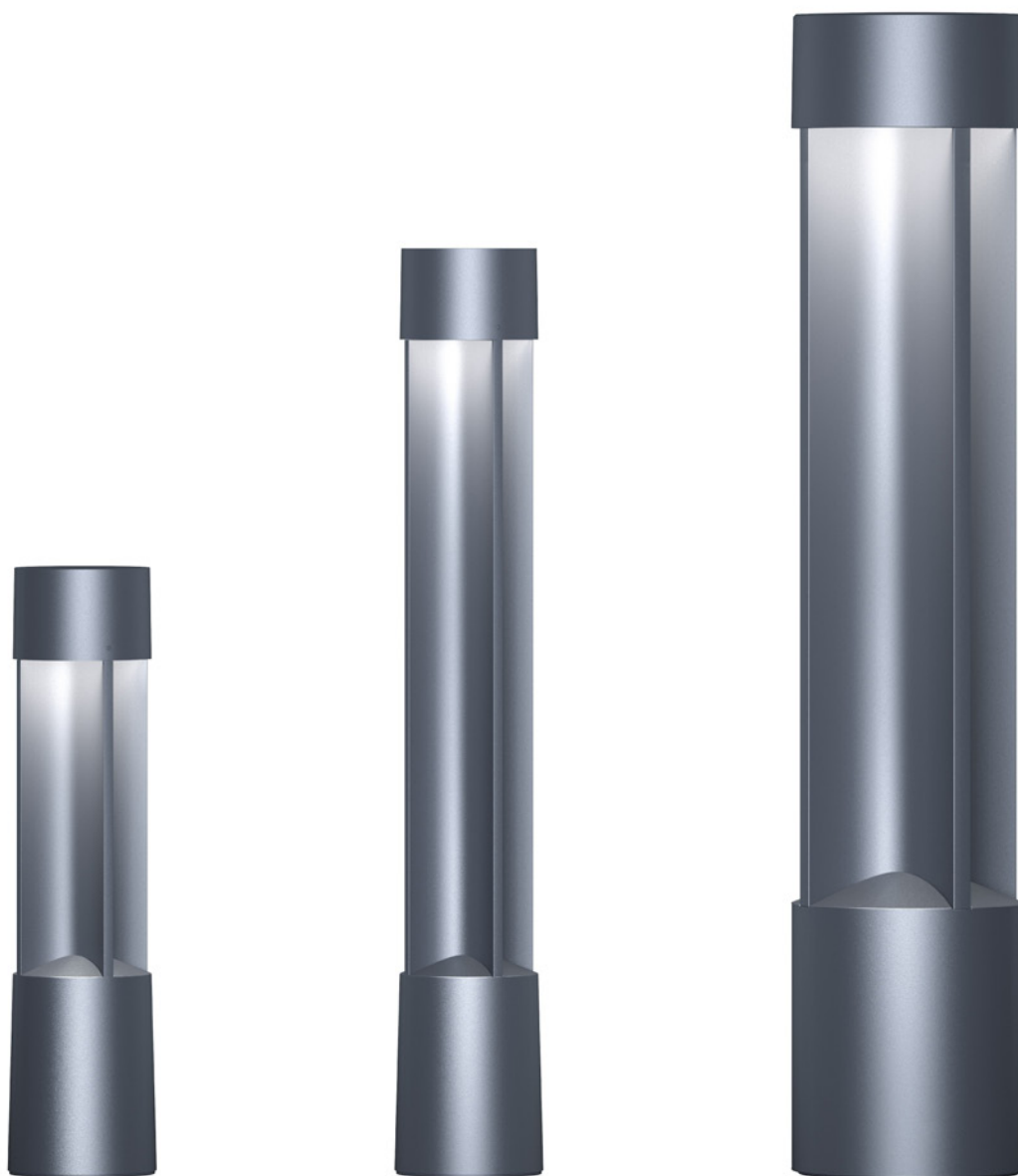
**33979.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M6. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,25kg



**33981.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M10. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,76kg



**33982.000**  
Montageplatte Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt. Graphit m 2fach pulverbeschichtet. Gewicht 1,7kg



## Sehen und gesehen werden

Dezentes Streiflicht auf dem markanten kreuzförmigen Profil macht Midipoll zum raumbildenden Element.

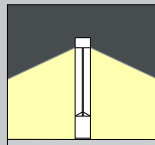
Mit Midipoll präsentiert ERCO eine Pollerleuchte im Zeichen des effizienten Sehkomforts. Die innovative Lichttechnik mit einer speziellen Prismenlinse projiziert den Lichtstrom effektiv auf die Zielfläche – blendfrei für Dark Sky-Anforderungen. So bleibt der Nachthimmel dunkel und die Sterne sichtbar.

Bei Nacht bietet das Streiflicht auf der Leuchte einen subtilen Blickfang und schafft Orientierung auf

Plätzen und Wegen. Am Tag wirkt Midipoll mit dem Profil aus vier Parabeln als elegante Stele. Diese Eigenschaften machen deutlich: Hier liegt die Zukunft der Beleuchtung im Außenraum.



**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen  
und Flächen mit breitem  
Lichtkegel.



**Bodenfluter**  
Flutende rotationssymmetrische Licht-  
stärkeverteilung mit tief strahlendem  
Lichtkegel zur Beleuchtung von Flä-  
chen.

**LED-Modul**  
8W - 24W  
840lm - 3300lm

## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 632.



### 1 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 2 Zylindrischer Leuchtenkopf

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Unterseitige Prismenlinse oder Softeclins

### 3 Kreuzförmiges Aluminiumprofil

- Graphit m
- Korrosionsbeständig, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet

### 4 Zylindrisches Gehäuse

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Montagezubehör separat bestellen

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich


### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale

 Hocheffiziente Lichttechnik

 Verschiedene Baugrößen

 Große Leuchtenabstände möglich



ERCO Hochleistungs-LEDs



Verschiedene Lichtfarben



Dark Sky-Technologie



Hervorragendes Wärme-  
management



EMV optimiert



Schutzart IP65



Schaltbar

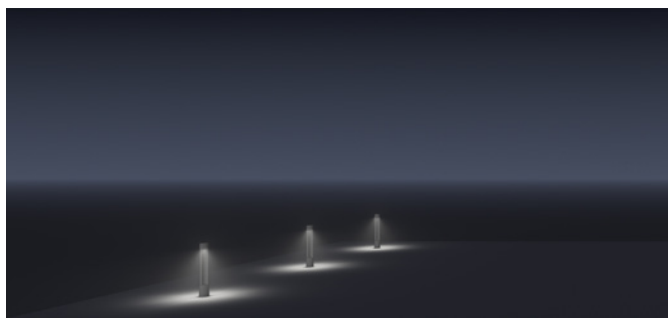
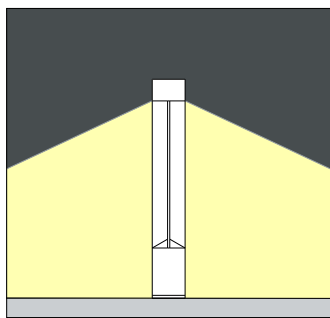


Phasendimmbar



DALI dimmbar

# Midipoll Pollerleuchte Bodenfluter

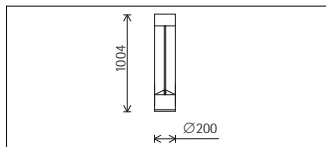


☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

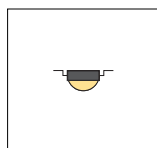
**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

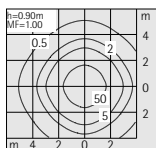
**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 11kg  
LMF E

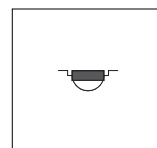


LED Warmweiß  
3000K  
Version 7

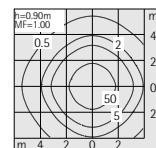


**Leuchte**  
Ø 1444lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 27W

24W 2520lm  
Graphit m  
**33309.000** Dim



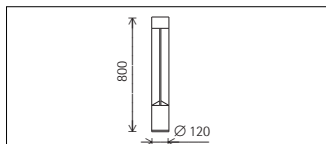
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 7



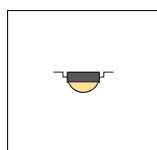
**Leuchte**  
Ø 1891lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 27W

24W 3300lm  
Graphit m  
**33310.000** Dim

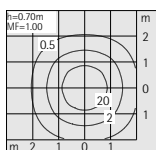
**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



Gewicht 4,8kg  
LMF E

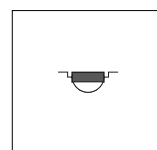


LED Warmweiß  
3000K  
Version 7

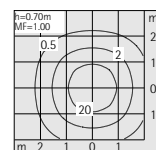


**Leuchte**  
Ø 277lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 10W  
DALI 11W

8W 840lm  
Graphit m  
**33334.000** ☐  
**33316.000** DALI

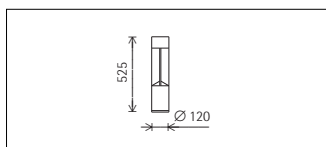


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 7

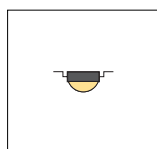


**Leuchte**  
Ø 363lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 10W  
DALI 11W

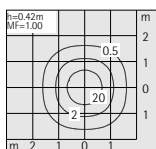
8W 1100lm  
Graphit m  
**33344.000** ☐  
**33317.000** DALI



Gewicht 3,3kg  
LMF E

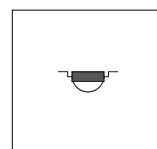


LED Warmweiß  
3000K  
Version 7

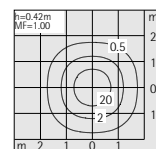


**Leuchte**  
Ø 268lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 10W  
DALI 11W

8W 840lm  
Graphit m  
**33333.000** ☐  
**33318.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 7



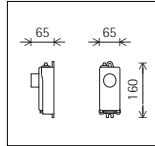
**Leuchte**  
Ø 351lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 10W  
DALI 11W

8W 1100lm  
Graphit m  
**33343.000** ☐  
**33319.000** DALI



## Midipoll Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/](http://www.erco.com/)<Artikelnummer>



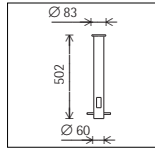
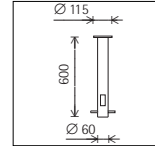
**34964.000**  
Kabelanschlusskasten IP54  
Kunststoff, schwarz.  
Anschlussklemme 2mal 5x2,5mm<sup>2</sup>.  
1 Sicherung D01 E14 10A.  
Gewicht 0,25kg



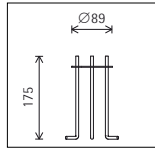
**34974.000**  
Verteilerdose IP68  
mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm.  
Kunststoff.  
ø 102mm,  
L 305mm.  
Gewicht 0,47kg



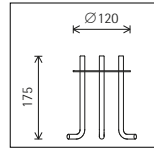
**33974.000**  
Erdstück  
Metall, feuerverzinkt.  
Leitungseinführung.  
Gewicht 2,3kg



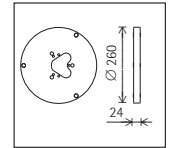
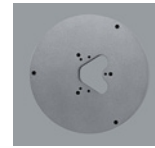
**33975.000**  
Erdstück  
Metall, feuerverzinkt.  
Leitungseinführung.  
Gewicht 1,75kg



**33980.000**  
Betonanker  
Montageplatte mit Gewindestangen  
und Befestigungsmuttern M6. Montage  
der Einzelteile muss bauseits erfolgen.  
Gewicht 0,3kg



**33981.000**  
Betonanker  
Montageplatte mit Gewindestangen  
und Befestigungsmuttern M10. Montage  
der Einzelteile muss bauseits  
erfolgen.  
Gewicht 0,76kg



**33982.000**  
Montageplatte  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss,  
No-Rinse oberflächenbehandelt.  
Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 1,7kg



Hotel Valbella Inn  
Resort, Valbella.  
Innenarchitektur:  
Christian Aebli &  
Partner, Fislisbach.  
Fotografie: Rudi  
Meisel, Berlin.

Bærum Rådhus,  
Sandvika. Licht-  
planung: Linda  
Knoph Vignsnes,  
Hvalstad.



### 360° Dark Sky

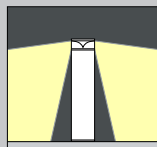
Magisch fällt das Licht der Panorama Pollerleuchten auf den Boden und der Nachthimmel bleibt dunkel

„Dark Sky“-Technologie heißt für ERCO: Mit innovativer Lichttechnik das Licht dorthin lenken, wo es bei Pollerleuchten benötigt wird – auf Wege und Plätze. Keine lästige Blendung, kein verschwenderisches Streulicht oberhalb der Horizontalebene – Mond und Sterne bleiben sichtbar. Panorama überzeugt durch effiziente Beleuchtung von Freiflächen: mit einer bis zu 5m weiten 360° abstrahlenden Lichtverteilung.

Durch die hohe Effektivität der Leuchte sind Abstände zwischen den Leuchten von bis zu 10 Metern möglich. Der weich auslaufende Lichtkegelrand unterstützt das Sehen, weil das Auge nicht zwischen großen Kontrasten adaptieren muss. Die geringe Helligkeit am Glaszylinder trägt ebenfalls zu dem hohen Sehkomfort von Panorama bei.



**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen  
und Flächen mit breitem  
Lichtkegel.



**Bodenfluter**  
Flutende rotationssymmetrische Licht-  
stärkeverteilung mit tief strahlendem  
Lichtkegel zur Beleuchtung von Flä-  
chen.

**LED-Modul**  
8W - 24W  
840lm - 3300lm

## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 632.



### 1 ERCO Reflektor

- 360° Kegelreflektor in Dark Sky-technik
- Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, hochglänzend
- Blendfrei oberhalb der Lichtaustrittsebene

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Obere Abdeckung

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Kreuzraster: Metall, schwarz
- Glaszylinder

### 4 Aluminiumrohr

- Korrosionsbeständig, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet

### 5 Betriebsgerät

- Phasendimmbar
- Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

### 6 Bodenplatte

- Zur Montage auf Betonsockel oder Zubehör

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Baugrößen



Große Leuchtenabstände möglich



ERCO Hochleistungs-LEDs



Verschiedene Lichtfarben



Dark Sky-Technologie



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert

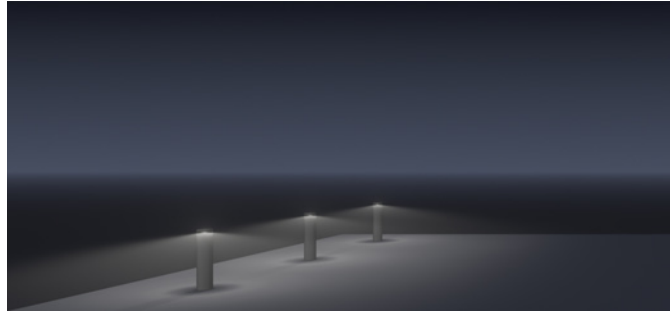
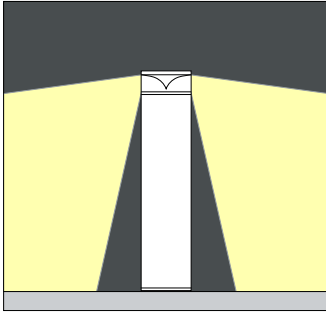


Schutzart IP65



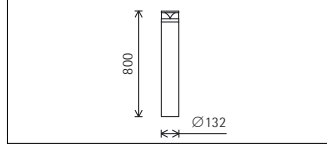
Phasendimmbar

# Panorama Pollerleuchte Bodenfluter

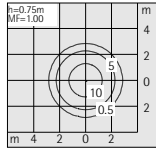
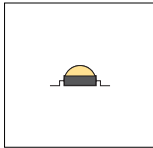


**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



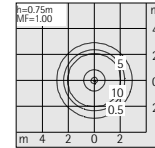
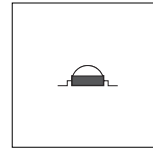
Gewicht 5,5kg  
LMF E



**Leuchte**  
Ø 184lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 11W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

8W 840lm  
Graphit m  
33360.000 Dim

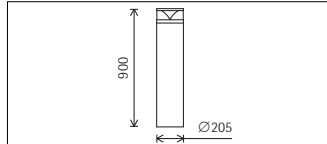


**Leuchte**  
Ø 241lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 11W

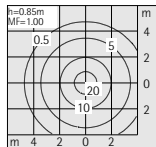
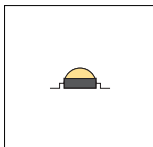
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

8W 1100lm  
Graphit m  
33402.000 Dim

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



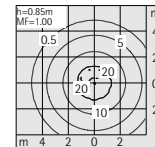
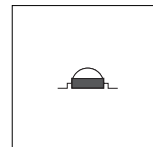
Gewicht 8,8kg  
LMF E



**Leuchte**  
Ø 471lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 27W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

24W 2520lm  
Graphit m  
33403.000 Dim



**Leuchte**  
Ø 617lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 27W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

24W 3300lm  
Graphit m  
33404.000 Dim



Galerie Levy, Ham-  
burg. Fotografie:  
Frieder Blickle,  
Hamburg.

## Panorama Zubehör

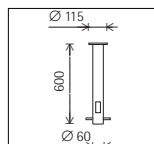
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



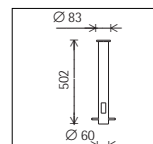
**34974.000**  
Verteilerdose IP68  
mit 4 Kabeleinführungen  
7-25mm.  
Kunststoff.  
ø 102mm,  
L 305mm.  
Gewicht 0,47kg



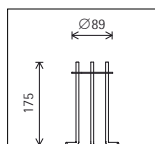
**33974.000**  
Erdstück  
Metall, feuerverzinkt.  
Leitungseinführung.  
Gewicht 2,3kg



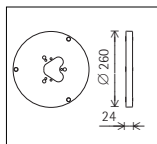
**33975.000**  
Erdstück  
Metall, feuerverzinkt.  
Leitungseinführung.  
Gewicht 1,75kg



**33980.000**  
Betonanker  
Montageplatte mit Gewindestangen  
und Befestigungsmuttern M6. Montage  
der Einzelteile muss bauseits erfolgen.  
Gewicht 0,3kg

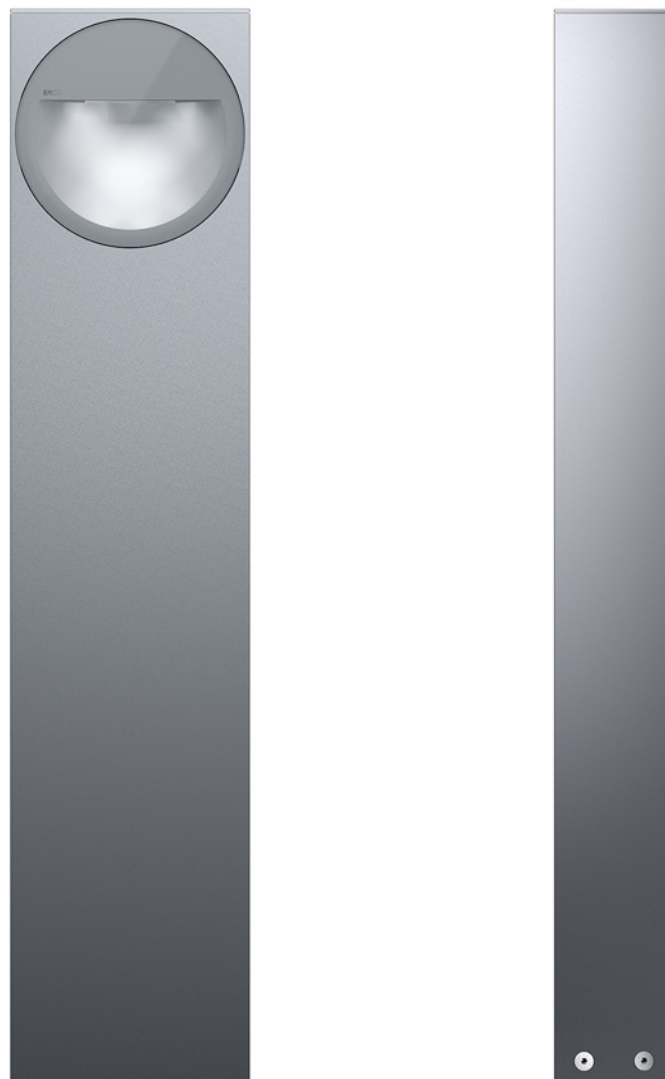


**33982.000**  
Montageplatte  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss,  
No-Rinse oberflächenbehandelt.  
Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 1,7kg



Weinhandlung  
Vin Contoret, Tidaholm. Architekt:  
White Arkitekter  
AB, Göteborg.  
Lichtplaner:  
White Design  
AB, Göteborg, PeO  
Ottosson Elkon-  
sult, Jönköping.





## Zielgerichtetes Licht in minimalistischer Eleganz

Die effiziente Pollerleuchte  
mit hohem Sehkomfort für die  
Beleuchtung von Wegen und  
Freiflächen

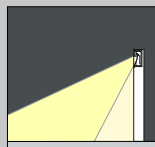
Visor Pollerleuchten rücken jede Architekturumgebung ganz selbstverständlich in den Fokus der Aufmerksamkeit. Mit der breiten Lichtverteilung beleuchtet Visor Wege entlang von Mauern oder Gebäuden sehr gleichmäßig und so großflächig, dass nur eine minimale Leuchtenanzahl benötigt wird. Die tief strahlende Lichtverteilung eignet sich optimal für die Ausleuchtung von Plätzen oder Terrassen.

Mit ihrer pflegeleichten, ebenen Oberfläche ist Visor ein elegantes und zugleich robustes architektonisches Gestaltungselement für den öffentlichen Raum. Dabei bleibt die Lichtquelle diskret verborgen, sodass Passanten nicht geblendet werden. Dank Dark Sky-Technologie geben Visor Pollerleuchten kein Streulicht oberhalb der Horizontalebene ab. Das Systemdesign der Visor Familie bietet vielfältige Kom-

binationsmöglichkeiten von Poller- und Fassadenleuchten.



**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen  
und Flächen mit breitem  
Lichtkegel.



**Bodenfluter**  
Flutende asymmetrische Lichtstärkeverteilung mit breit oder tief strahlendem Lichtkegel zur Beleuchtung von Wegen oder Flächen.

**LED-Modul**  
6W  
630lm - 825lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief strahlend





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 632.

## 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend

## 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

## 3 Leuchte

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Entspiegeltes Schutzglas

## 4 Poller

- Korrosionsbeständiges Aluminiumprofil, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Sicherungsschrauben

## 5 Betriebsgerät

- Schaltbar

## 6 Bodenplatte

- Zur Montage auf Betonsockel oder Zubehör

## Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



Große Leuchtenabstände möglich



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Dark Sky-Technologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



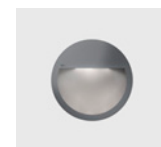
EMV optimiert



Schutzart IP65

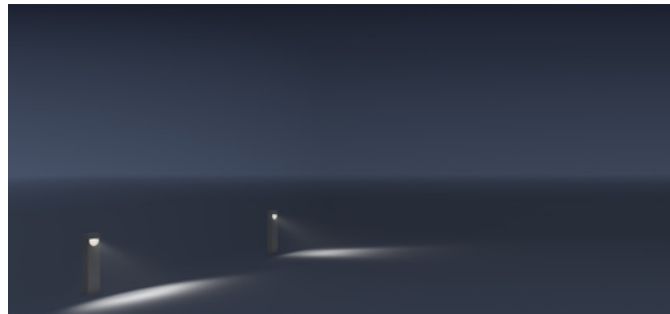
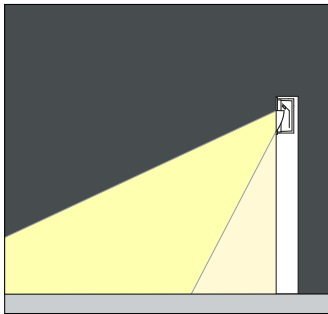


Schaltbar



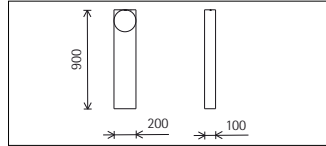
**Hinweis:**  
Visor Fassadenleuchten finden Sie ab Seite 608

# Visor Pollerleuchte Bodenfluter

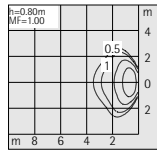
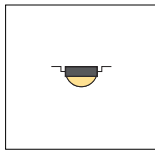


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



Gewicht 6,85kg  
LMF E

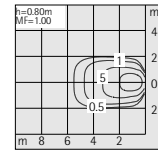


**Leuchte**  
∅ 328m  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 2

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 630lm

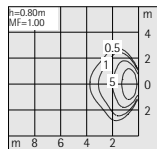
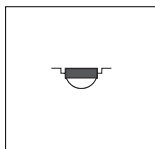
Graphit m  
34751.000 ☰



**Leuchte**  
∅ 337m  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 630lm

Graphit m  
34753.000 ☰

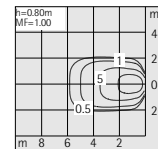


**Leuchte**  
∅ 429m  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 825lm

Graphit m  
34750.000 ☰



**Leuchte**  
∅ 442m  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 825lm

Graphit m  
34752.000 ☰

## Visor Zubehör

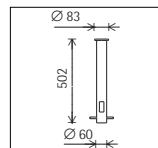
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



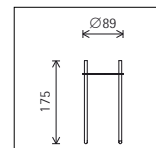
**34974.000**  
Verteilerdose IP68  
mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm.  
Kunststoff.  
∅ 102mm,  
L 305mm.  
Gewicht 0,47kg



**33975.000**  
Erdstück  
Metall, feuerverzinkt.  
Leitungseinführung.  
Gewicht 1,75kg



**33979.000**  
Betonanker  
Montageplatte mit Gewindestangen  
und Befestigungsmuttern M6. Montage  
der Einzelteile muss bauseits erfolgen.  
Gewicht 0,25kg



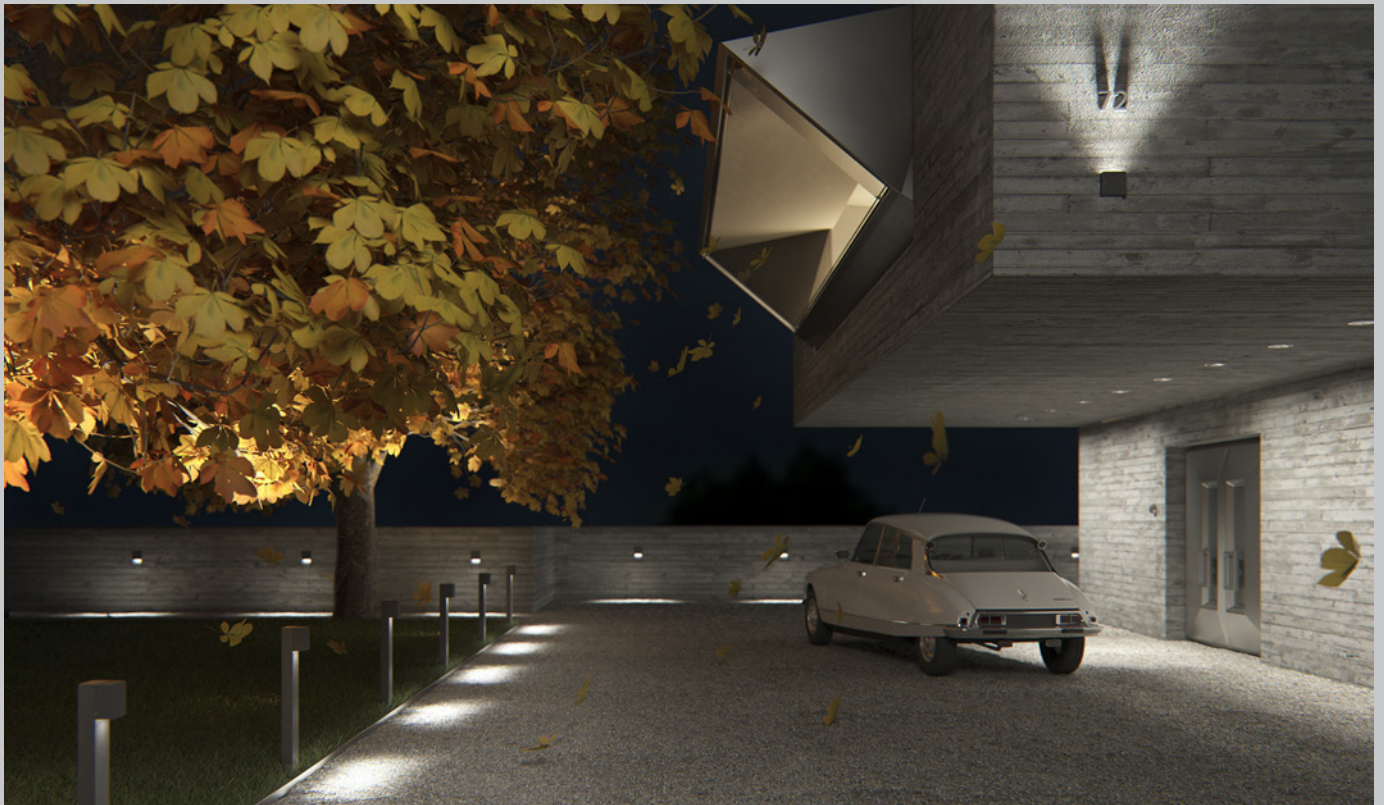


### Effizientes Licht aus der Box

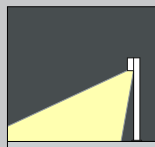
Architektonische Pollerleuchten zur perfekten Bodenflutung im Außenraum

Bei Tage wirkt die Kubus Pollerleuchte als zurückhaltendes Architekturelement – bei Nacht brilliert sie mit magischem Licht. An Verkehrswegen eingesetzt, bietet Bodenflutung mit Kubus für Passanten hohen Sehkomfort und sichere Orientierung. Zwei unterschiedliche Lichtverteilungen ergänzen sich harmonisch: Die breit strahlende Ausführung ermöglicht eine perfekt abgestimmte Wegführung, die tief strahlenden Variante

die perfekte Ausleuchtung von Plätzen oder Terrassen. Mit nonchalanter Understatement kombiniert Kubus topaktuelle, hocheffiziente und wartungsfreie Optoelektronik mit einem dezenteren Äußeren.

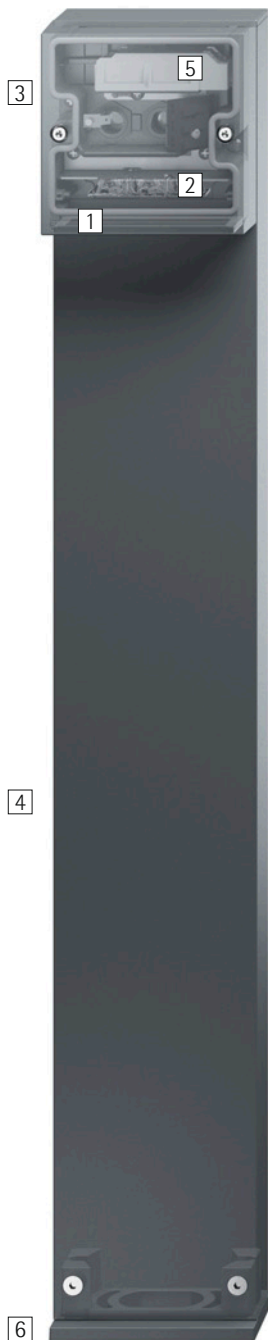


**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen  
und Flächen mit breitem  
Lichtkegel.



**Bodenfluter**  
Flutende asymmetrische Lichtstärkeverteilung mit breit oder tief strahlendem Lichtkegel zur Beleuchtung von Wegen oder Flächen.

**LED-Modul**  
3W  
345lm - 450lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief strahlend



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 632.

### 1 Linse

- Softleuchte als Schutzglas
- Skulpturenlinse breit strahlend oder Prismenlinse tief strahlend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Leuchtengehäuse

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung

### 4 Poller

- Korrosionsbeständiges Aluminiumprofil, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Montage von Leuchte und Poller muss bauseits erfolgen

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar

### 6 Bodenplatte

- Zur Montage auf Zubehör
- Montagezubehör separat bestellen

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



ERCO Hochleistungs-LEDs



Hervorragendes Wärme-management



Effiziente Spherulittechnologie



EMV optimiert



Dark Sky-Technologie



Schutzart IP65



Verschiedene Lichtfarben



Zubehör für Montagevarianten



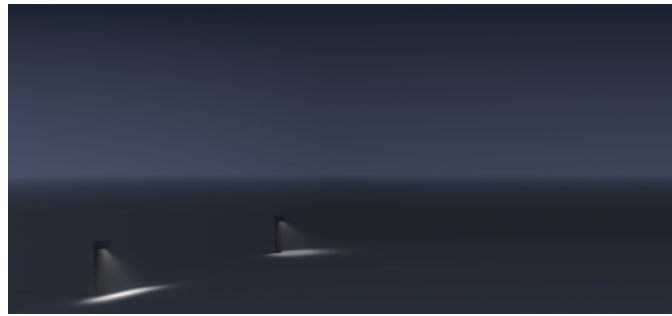
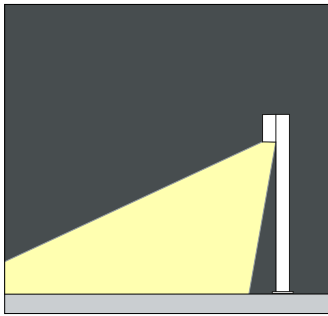
Schaltbar



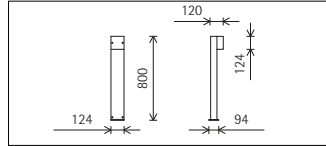
**Hinweis:**  
Kubus Fassadenleuchten finden Sie ab Seite 598

# Kubus Pollerleuchte Bodenfluter

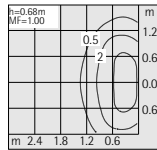
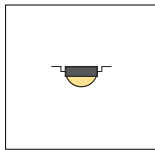
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.



**LED-Modul:**  
3W  
345lm - 450lm



Gewicht 3,58kg  
LMF F

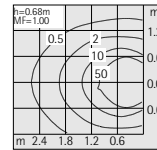


**Leuchte**  
☰ 252lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

**Skulpturenlinse breit strahlend**  
3W 345lm

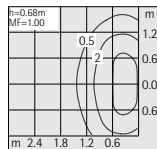
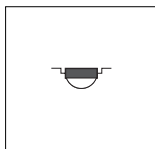
Graphit m  
**33267.000** ☰



**Leuchte**  
☰ 242lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 4W

**Prismenlinse tief strahlend**  
3W 345lm

Graphit m  
**33269.000** ☰

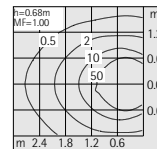


**Leuchte**  
☰ 329lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

**Skulpturenlinse breit strahlend**  
3W 450lm

Graphit m  
**33266.000** ☰



**Leuchte**  
☰ 316lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

**Prismenlinse tief strahlend**  
3W 450lm

Graphit m  
**33268.000** ☰

## Kubus Zubehör

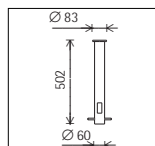
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



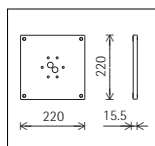
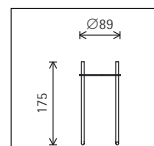
**34974.000**  
Verteilerdose IP68  
mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm.  
Kunststoff.  
Ø 102mm,  
L 305mm.  
Gewicht 0,47kg



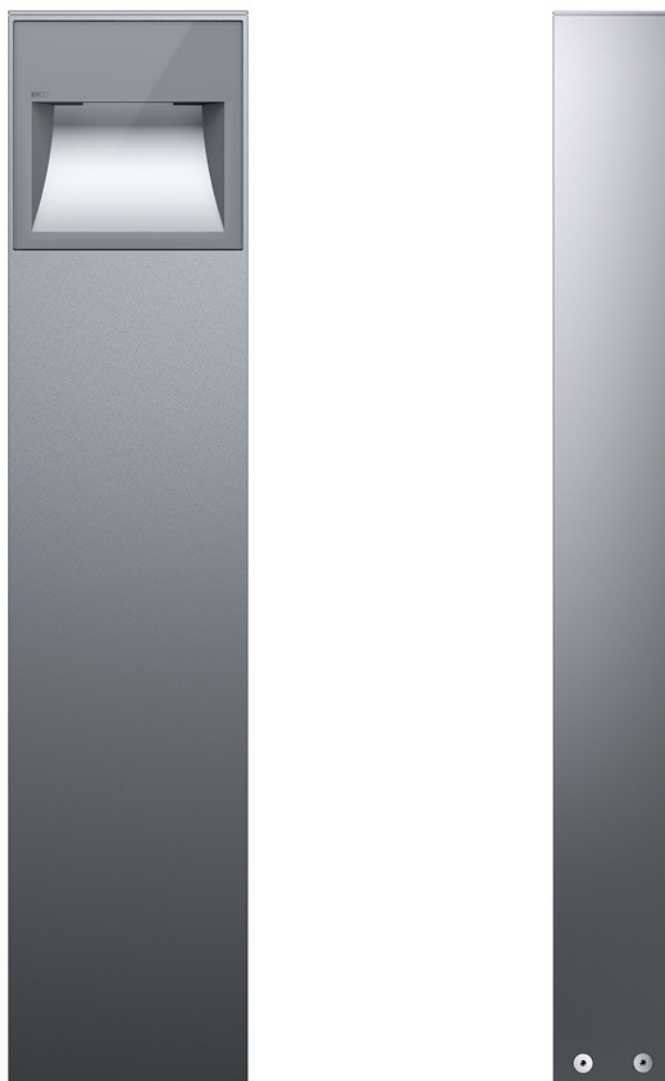
**33975.000**  
Erdstück  
Metall, feuerverzinkt.  
Leitungseinführung.  
Gewicht 1,75kg



**33979.000**  
Betonanker  
Montageplatte mit Gewindestangen  
und Befestigungsmuttern M6. Montage  
der Einzelteile muss bauseits erfolgen.  
Gewicht 0,25kg



**33983.000**  
Montageplatte  
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss,  
No-Rinse oberflächenbehandelt.  
Graphit m 2fach pulverbeschichtet.  
Gewicht 1kg



## Zielgerichtetes Licht in minimalistischer Eleganz

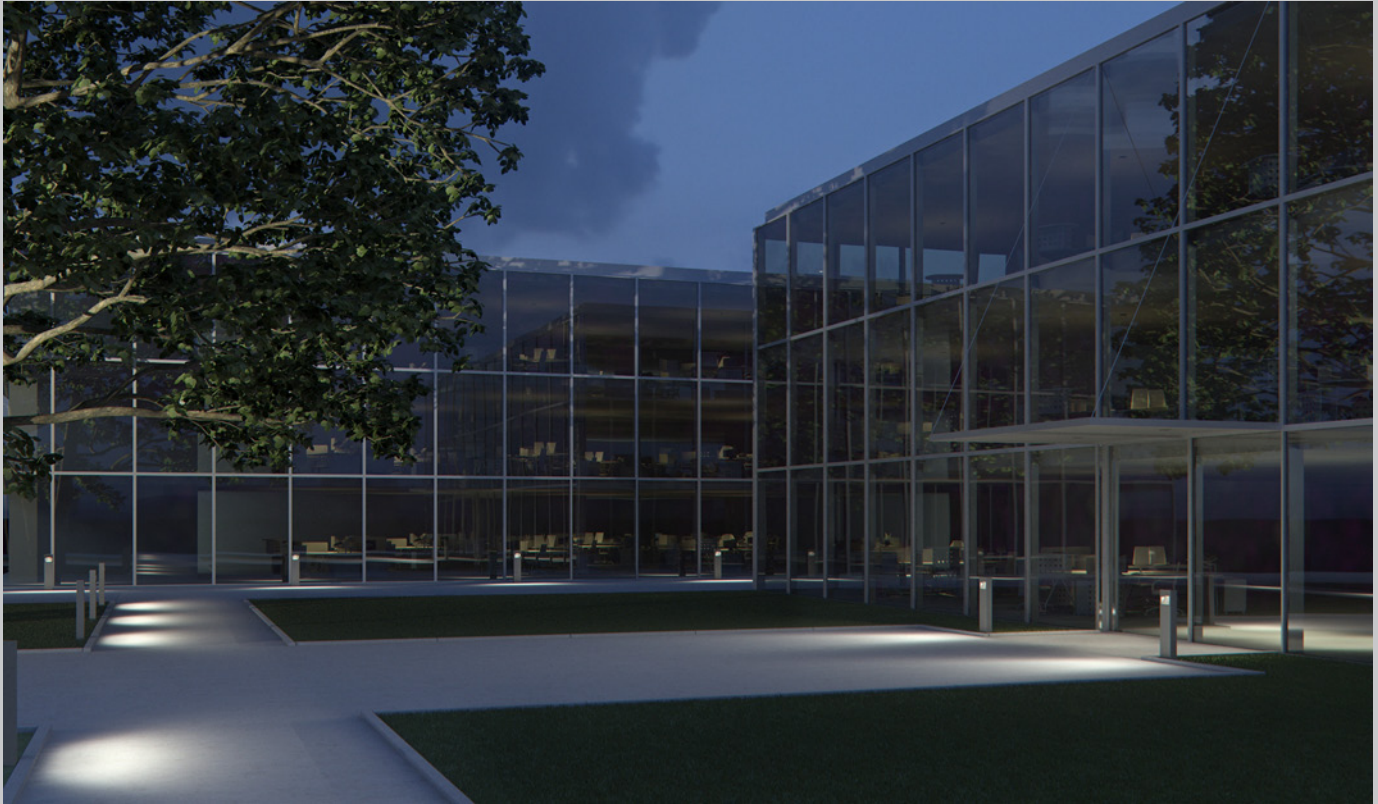
**Die effiziente Pollerleuchte mit hohem Sehkomfort für die Beleuchtung von Wegen und Freiflächen**

Lightmark Pollerleuchten rücken jede Architekturumgebung ganz selbstverständlich in den Fokus der Aufmerksamkeit. Mit der breiten Lichtverteilung beleuchtet Lightmark Wege entlang von Mauern oder Gebäuden sehr gleichmäßig und so großflächig, dass nur eine minimale Leuchtenanzahl benötigt wird. Die tief strahlende Lichtverteilung eignet sich optimal für die Ausleuchtung von Plätzen oder Terrassen.

Mit ihrer pflegeleichten, ebenen Glasoberfläche ist Lightmark eine robuste und zugleich elegante Pollerleuchte für den Außenraum. Dabei bleibt die Lichtquelle diskret verborgen, sodass Passanten nicht geblendet werden. Dank Dark Sky-Technologie geben Lightmark Pollerleuchten kein Streulicht oberhalb der Horizontalebene ab. Das Systemdesign der Lightmark Familie bietet vielfältige Kombinations-

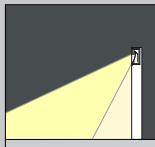
möglichkeiten von Poller- und Fassadenleuchten.





## Flutung

Ausleuchtung von Wegen und Flächen mit breitem Lichtkegel.



## Bodenfluter

Flutende asymmetrische Lichtstärkeverteilung mit breit oder tief strahlendem Lichtkegel zur Beleuchtung von Wegen oder Flächen.

## LED-Modul

6W  
630lm - 825lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief strahlend



**Aufbau und Eigenschaften**  
Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 632.

- 1 ERCO Spherolitlinse**
    - Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend
  - 2 ERCO LED-Modul**
    - Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
    - Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
    - Kollimatoroptik aus optischem Polymer
  - 3 Leuchte**
    - Graphit m
    - Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
    - 2fach pulverbeschichtet
    - Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
    - Entspiegeltes Schutzglas
  - 4 Poller**
    - Korrosionsbeständiges Aluminiumprofil, No-Rinse oberflächenbehandelt
    - Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
    - Sicherungsschrauben
  - 5 Betriebsgerät**
    - Schaltbar
  - 6 Bodenplatte**
    - Zur Montage auf Betonsockel oder Zubehör
- Schutzart IP65**  
Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

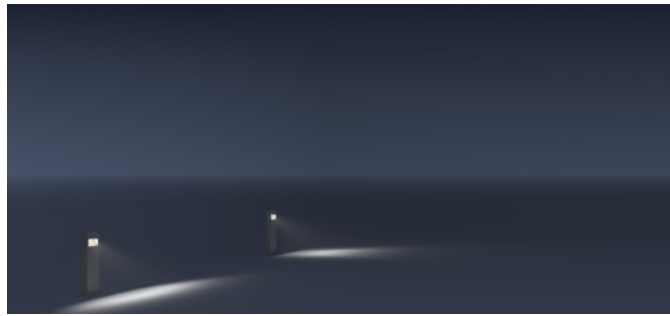
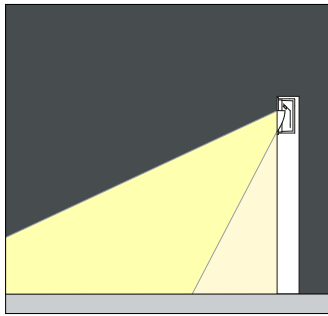
**Besondere Merkmale**

- Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief
- Große Leuchtenabstände möglich

- ERCO Hochleistungs-LEDs
- Effiziente Spherolittechnologie
- Dark Sky-Technologie
- Verschiedene Lichtfarben
- Hervorragendes Wärme-management
- EMV optimiert
- Schutzart IP65

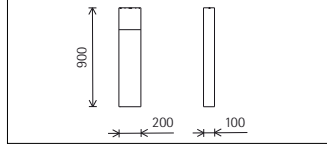
- Schaltbar
- Hinweis:** Lightmark Fassadenleuchten finden Sie ab Seite 614

# Lightmark Pollerleuchte Bodenfluter

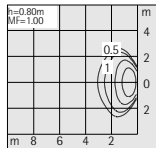
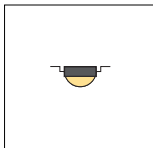


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



Gewicht 7,1kg  
LMF E

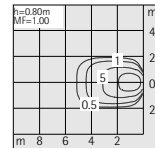


**Leuchte**  
☰ 332lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 2

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 630lm

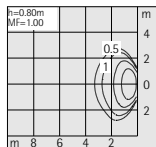
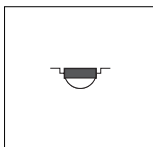
Graphit m  
**34743.000** ☰



**Leuchte**  
☰ 351lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 630lm

Graphit m  
**34745.000** ☰

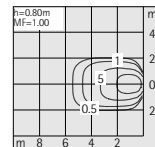


**Leuchte**  
☰ 435lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2

**Spherolitlinse breit strahlend**  
6W 825lm

Graphit m  
**34742.000** ☰



**Leuchte**  
☰ 460lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse tief strahlend**  
6W 825lm

Graphit m  
**34744.000** ☰

## Lightmark Zubehör

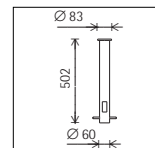
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



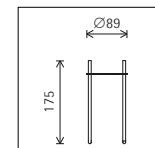
**34974.000**  
Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



**33975.000**  
Erdstück Metall, feuerverzinkt. Leitungseinführung. Gewicht 1,75kg



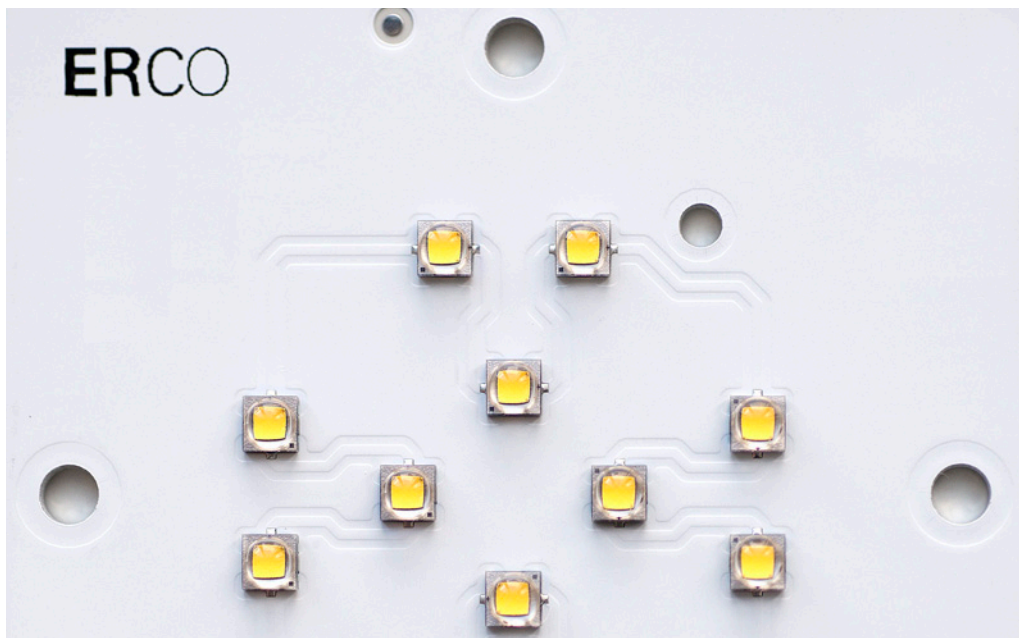
**33979.000**  
Betonanker Montageplatte mit Gewindestangen und Befestigungsmuttern M6. Montage der Einzelteile muss bauseits erfolgen. Gewicht 0,25kg



# Deckeneinbauleuchten LED-Module

## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. In ERCO Leuchten sind folglich nur LEDs mit identischen Eigenschaften verbaut, dadurch erzielen alle Leuchten eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung der LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.

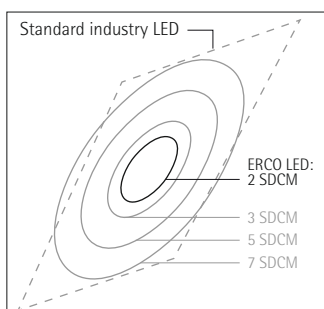
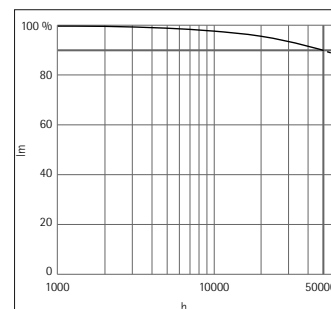


### ERCO Hochleistungs-LEDs

Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von 138lm/W bei neutralweißen und 105lm/W bei warmweißen LEDs.

### Eigene Platinenfertigung

ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



### Präziser Farbort bei der LED-Selektion

Für eine sehr niedrige Farbtoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

### Hoher Lichtstromerhalt

Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

# Deckeneinbauleuchten Linsensysteme

## Planungssicherheit mit ERCO: Effiziente Linsentechnologie

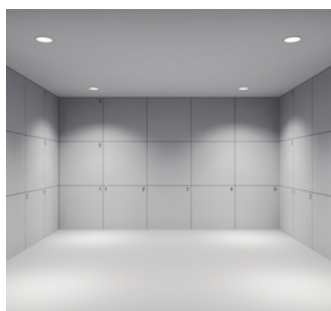
Die innovative Linsentechnologie verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht. Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb. Kompakte Linsensysteme verringern die Einbautiefe von Leuchten für mehr Flexibilität in der Decke.



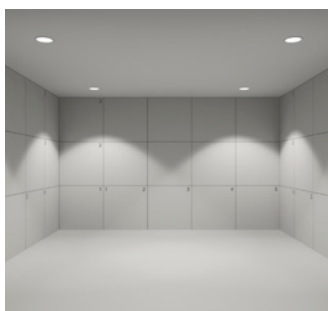
**Kompaktes Linsensystem**  
Kollimatorlinse und Spherolitlinse werden in Downlights für noch mehr Effizienz in einem Linsensystem zusammengefasst und ermöglichen extrem flache Einbauleuchten.



**Diffusorlinse**  
Die extrem breite und gleichmäßige Lichtverteilung von Quintessence erreicht eine Ausstrahlung von 90° mit einem Cut-off von 40°. Unterstützt durch einen vorgesetzten Darklightreflektor bietet die Diffusorlinse einen sehr hohen Sehkomfort.

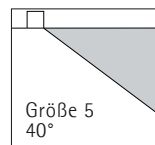


**Ablendwinkel 30°**  
Ein ausgewogenes Verhältnis zwischen horizontaler und vertikaler Beleuchtungsstärke garantiert eine effiziente Beleuchtung niedriger Räume.



**Ablendwinkel 40° mit 90° Ausstrahlungswinkel**  
Ein 40° Cut-off garantiert hervorragenden Sehkomfort, auch in hohen Räumen. Die extra wide flood Verteilung erreicht zudem

mit einem Ausstrahlungswinkel von 90° eine gleichmäßige Beleuchtung und hohe zylindrische Beleuchtungsstärken.



Die kleinen Grafiken im Leuchtenprogramm erleichtern das Auffinden des gewünschten Ablendwinkels. Zusätzlich wird die Größe der Lichtaustrittsöffnung angezeigt.

# Deckeneinbauleuchten Lichtverteilungen

## Planungssicherheit mit ERCO: Präzise Lichtverteilungen für eine wahrnehmungsorientierte Beleuchtung

Differenzierte Lichtverteilungen bieten Gestaltungsfreiheit in der Planung für individuelle Lichtkonzepte. Ob für eine sehr enge Akzentuierung, breit strahlende Flutung oder gleichmäßige Wandflutung - ERCO Lichtwerkzeuge besitzen familienübergreifende Abstrahlcharakteristiken. Down-

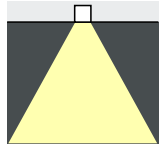
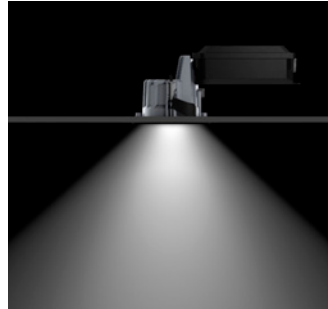
lights und Wandfluter eignen sich für vertikale und horizontale Sehaufgaben, Richtstrahler setzen Akzente und leiten damit Blicke. Die konsequente Systematik der Verteilungen verleiht dem Planer Flexibilität in der Kombination unterschiedlicher Leuchten. Lichtprojektion ermöglicht eine gezielte Lichtlenkung und ist damit die Grundlage für hohen Sehkomfort und effiziente Beleuchtung.



**Verschiedene Lichtverteilungen**  
Für unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben bietet ERCO Leuchten mit verschiedenen Lichtverteilungen an.

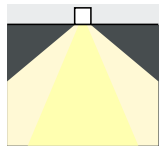
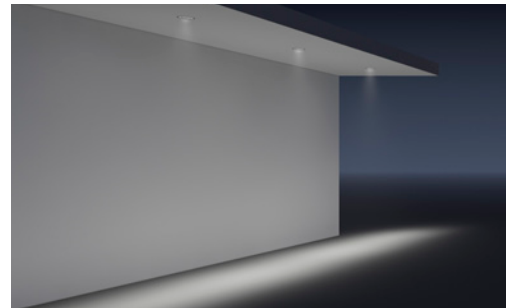
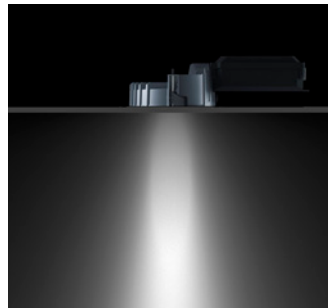
### Downlights mit extra wide flood Lichtverteilung

Die sehr breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung lässt sich zur Grundbeleuchtung von überdachten öffentlichen Bereichen sowie Anwendungen im Innenraum mit Forderungen nach höheren Schutzklassen einsetzen. Mit ihrer guten Abblendung eignet sich die breite Lichtverteilung nicht nur für niedrige Räume.



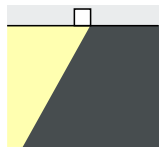
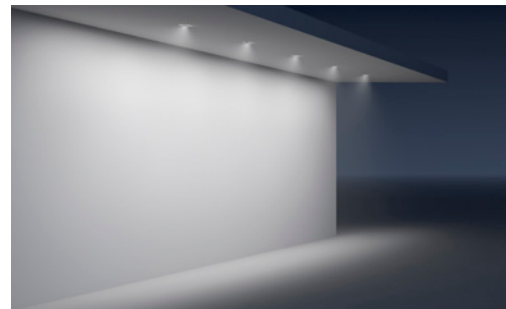
### Downlights mit oval flood Lichtverteilung

Die achsensymmetrische Lichtverteilung Oval flood bietet sich zur wirtschaftlichen Beleuchtung von Verkehrswegen oder linearen Objekten an.



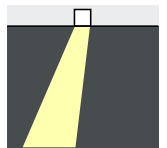
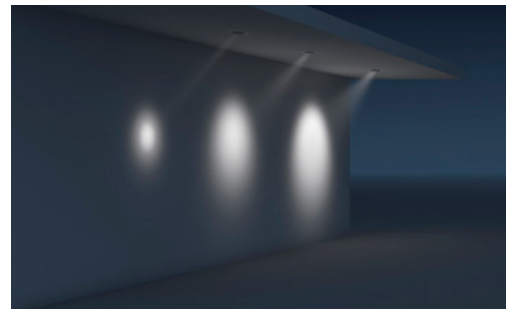
### Linienwandfluter

Die asymmetrische Lichtstärkeverteilung generiert eine wirtschaftliche und gleichmäßige Beleuchtung von Wänden und Fassaden.



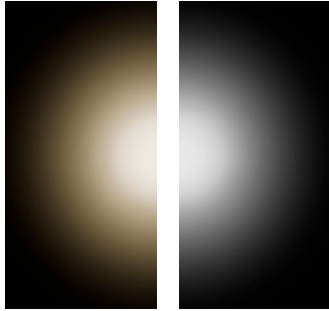
### Richtstrahler

Mit dem engen Ausstrahlungswinkel der Richtstrahler lassen sich Architekturdetails hervorheben oder Objekte akzentuieren. Der Lichtkopf kann dafür bis zu 20° geschwenkt werden.

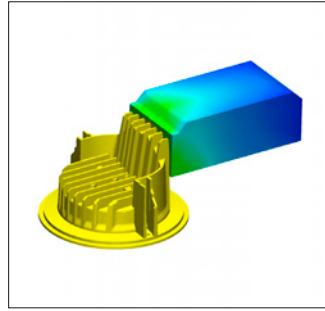


## Planungssicherheit mit ERCO: Konsequente Leuchtensystematik für die Praxis

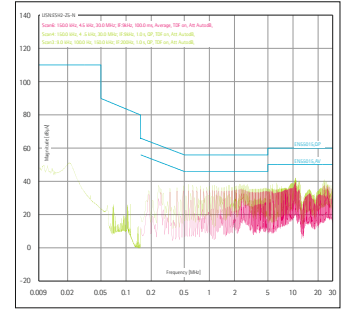
ERCO LED-Leuchten zeichnen sich durch eine konsequente Leuchtensystematik mit hervorragendem Wärmemanagement aus. Dank zurückhaltendem Produktdesign, sowie unterschiedlichen Baugrößen und Lumenklassen bieten ERCO Lichtwerkzeuge hohe Gestaltungsfreiheit für alle Anwendungsbereiche. Das Wärmemanagement ist in allen Leuchten für eine optimale Betriebstemperatur von LED und Betriebsgerät ausgelegt, was die Lebensdauer der Lichtwerkzeuge verlängert. Die lange Lebensdauer elektronischer Komponenten und die integrierten Betriebsgeräte erlauben einen wartungsarmen Betrieb und niedrige Installationszeiten. Geprüfte elektromagnetische Verträglichkeit und die passive Kühlung der LED-Module ermöglichen einen störungsfreien und geräuschlosen Betrieb.



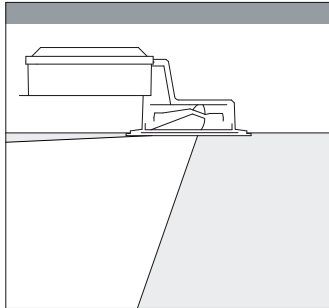
**Verschiedene Lichtfarben**  
Warmweiße LEDs bringen warme Materialien wie Holz perfekt zur Geltung. Neutralweiße LEDs betonen kühle Materialien wie Beton oder Metall und haben eine höhere Lichtausbeute.



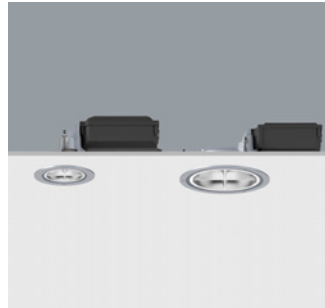
**Hervorragendes Wärmemanagement**  
Mit thermischem Management stellt ERCO sicher, dass die LEDs ihren maximalen Lichtstrom abgeben und wärmeempfindliche Bauteile ihre volle Lebensdauer erreichen.



**Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit**  
ERCO Leuchten werden als Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



**Geringe Einbautiefe**  
ERCO entwickelt spezielle Leuchten für eine geringe Einbautiefe, die auch bei sehr begrenzten Installationsbedingungen eine sehr gute Lichtqualität gewährleisten.



**Verschiedene Baugrößen**  
Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.



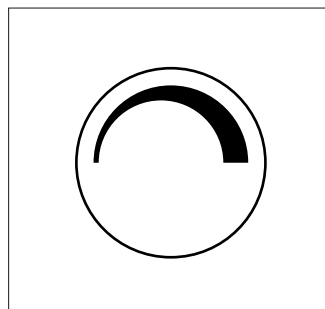
**Schutzart IP65**  
Leuchten mit der Schutzart IP65 sind staubdicht und geschützt gegen das Eindringen von Strahlwasser aus allen Richtungen.

## Planungssicherheit mit ERCO: Steuerbarkeit

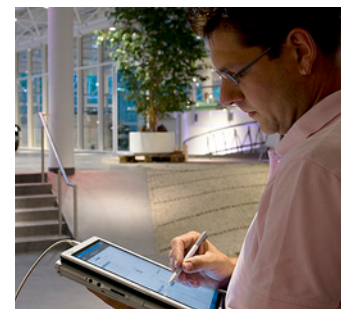
Schaltbare, DALI und phasendimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktursystematik. Betriebsgeräte sind für die jeweils eingesetzten LED-Module optimiert und bilden zusammen mit diesen eine geprüfte Einheit für einen wartungsarmen Betrieb.



**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



**Phasendimmbare**  
Dimmbare Leuchten lassen sich an Dimmern in Phasenabschnittstechnik betreiben.



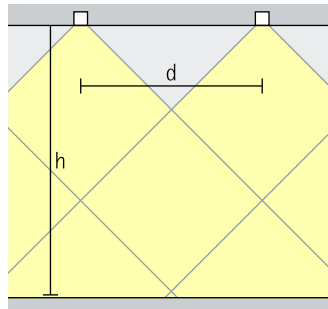
**DALI dimmbar**  
Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteuerungsanlagen auf der Basis von DALI. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexibel programmierbare Lichtszenen.

# Deckeneinbauleuchten Leuchtenanordnung

## Grundbeleuchtung

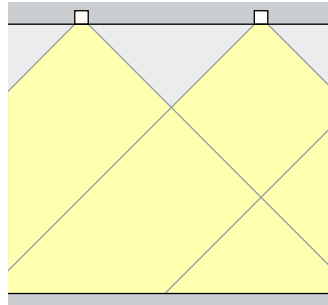
Als überschlägiger Leuchtenabstand ( $d$ ) kann zwischen zwei Downlights die Höhe ( $h$ ) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden. Durch die Überlagerung der Lichtkegel entsteht so eine gute Gleichmäßigkeit. Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Faustregel:  $d \leq 1,5 \times h$



## Lineare Beleuchtung

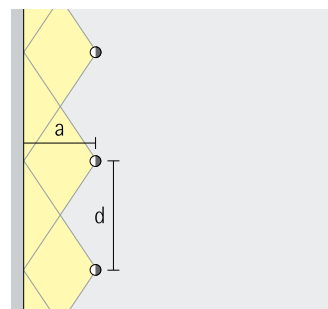
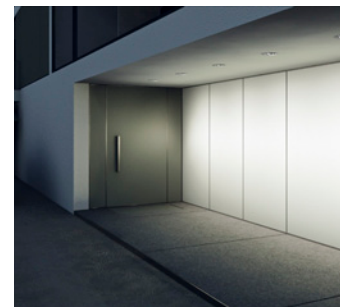
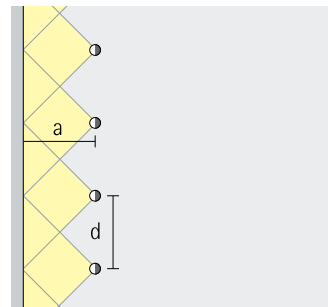
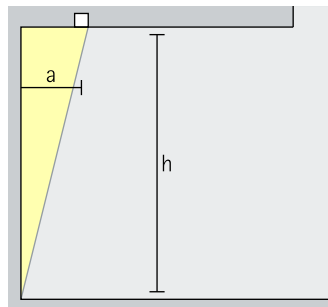
Durch eine Reihenanordnung der ovalen Lichtkegel entsteht eine lineare Beleuchtung. Für eine individuelle Beleuchtungsplanung empfiehlt sich eine computergestützte Berechnung.



## Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand ( $a$ ) der Leuchten etwa ein Drittel der Raumhöhe ( $h$ ) betragen. Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände entnehmen.

Faustregel:  $a = 1/3 \times h$



**Großer Leuchtenabstand**  
Bei einigen Wandflutern kann der Leuchtenabstand ( $d$ ) bis zum 1,5-fachen des Wandabstandes ( $a$ ) betragen. Die jeweiligen Angaben finden Sie in den Wandflutertabellen im Katalog oder den Artikeldatenblättern.

Zur Überprüfung von möglichen Lichtkegelschnitten auf seitlichen Wänden empfiehlt sich eine computergestützte Berechnung.

## Beispiel einer Wandflutertabelle:

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	4,0			
Wandabstand (m)	1,20	1,20	1,50	1,50
Leuchtenabstand (m)	1,20	1,50	1,50	1,80
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	223	182	159	134

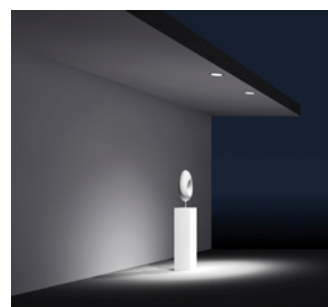
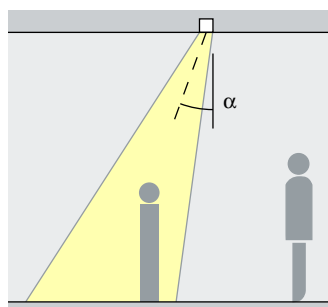
Die Planungsempfehlungen für Wandfluter vermitteln eine Entscheidungshilfe zur optimalen Anordnung. Die Tabelle gibt die optimale Wandhöhe sowie die geeigneten Wand- und Leuchtenabstände mit der resultierenden

Beleuchtungsstärke an. Für eine individuelle Beleuchtungsplanung empfiehlt sich die Berücksichtigung des Wartungsfaktors sowie die Planung mithilfe der photometrischen Daten.

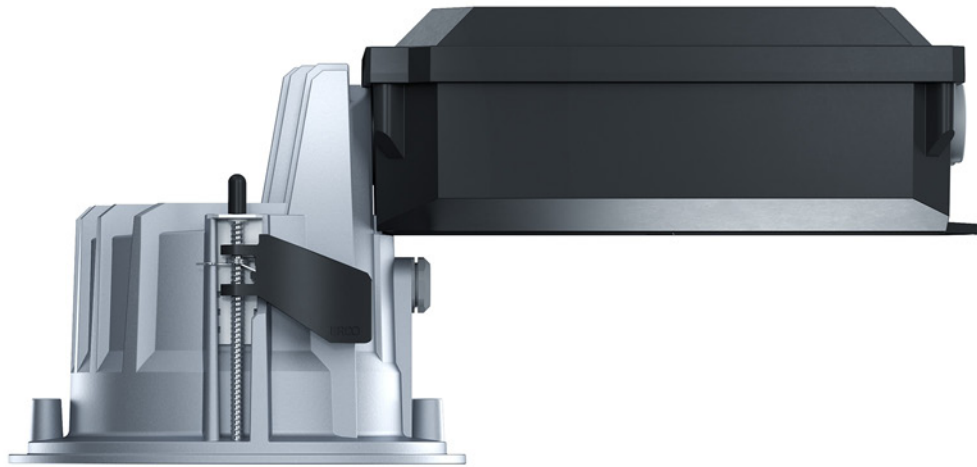
## Akzentuierung

Für die Akzentbeleuchtung eignet sich ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) von  $20^\circ$ . Damit erfolgt eine gute Modellierung ohne zu starkes Streiflicht, und eine nicht gewünschte Verschattung durch den Betrachter lässt sich vermeiden.

Faustregel:  $\alpha = 20^\circ$







## Die Systemlösung für hohen visuellen Komfort

Hoher Sehkomfort und beste Lichtqualität – im Innenraum wie im Außenraum

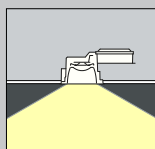
Quintessence Deckeneinbauleuchten bringen den Sehkomfort und die Lichtqualität von Downlights, Linsenwandflutern und Richtstrahlern auch in den Außenraum. Die neuen optischen Systeme der Downlights und Linsenwandfluter erzielen eine hohe Gleichmäßigkeit bei guter Abblendung und eignen sich damit hervorragend für die großzügige Beleuchtung weiter Flächen. Die extrem breite Lichtverteilung der Downlights

mit 90° Ausstrahlungswinkel und 40° Cut-off erlaubt dabei große Leuchtenabstände mit hoher Gleichmäßigkeit und guter Blendungsbegrenzung. Um präzise Akzente setzen zu können, lässt sich die Optik der Richtstrahler um 20° neigen und 360° drehen. Mit Schutzart IP65 sind Quintessence Deckeneinbauleuchten das Lichtwerkzeug für wahrnehmungsorientierte Beleuchtungskonzepte im überdachten Außenbereich und

in Innenräumen mit hohen Anforderungen an Feuchtigkeitsschutz und Staubdichtigkeit.



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels  
breiter Lichtverteilung.

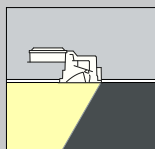


**Downlights**  
Breite rotationsymmetrische Lichtstär-  
keverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 24W  
1260lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur  
Aufhellung der Umgebung  
und Gliederung des Außen-  
raumes.

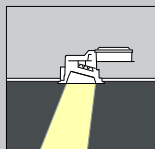


**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuch-  
tung.

**LED-Modul**  
8W - 24W  
840lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wallwash

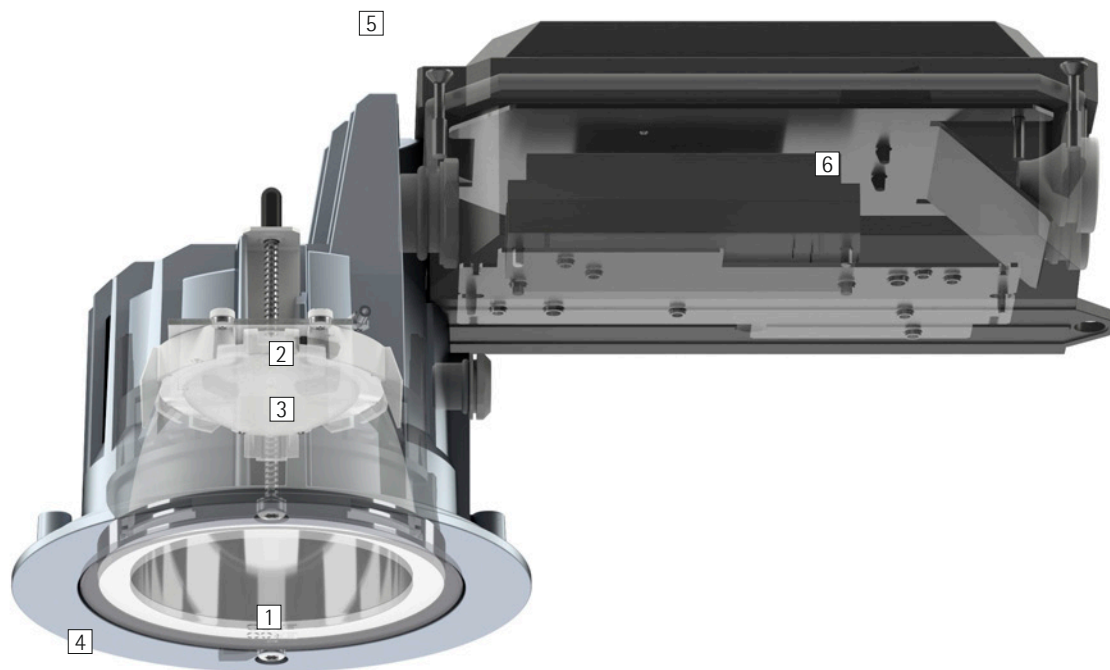


**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder  
Architekturelementen.



**Richtstrahler**  
Enge rotationsymmetrische Licht-  
stärkeverteilung zur akzentuierenden  
Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 18W  
210lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot,  
Flood



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 665.

### 1 ERCO Darklightreflektor

- Downlight: Abblendwinkel 40°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, glänzend

oder

### Wandfluterreflektor

- Abblendwinkel 80°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, glänzend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Richtstrahler mit Kollimatoroptik aus optischem Polymer: 0°-20° schwenkbar, 360° drehbar

### 3 Diffusor oder Linse

- aus optischem Polymer
- Diffusorlinse extra wide flood oder Linsensystem wallwash
- Richtstrahler mit Spherolitlinse narrow spot, spot oder flood

### 4 Abdeckring

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Silber, 2fach pulverbeschichtet
- Schutzglas

### 5 Gehäuse

- Aluminiumguss, silber pulverbeschichtet
- Montage mit 2- oder 3-Punkt-Auflage und Schraubsicherung, für Deckenstärken 1-30mm
- Seitlich angebaute Installationseinheit: Kunststoff, schwarz


### 6 Betriebsgerät


- Schaltbar oder DALI dimmbar


### Schutzart IP65


Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser


## Besondere Merkmale


 Sehr hoher Sehkomfort


 Verschiedene Lichtverteilungen

 ERCO Hochleistungs-LEDs


 Cut-off 40°/80°

 Verschiedene Lichtfarben

 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert

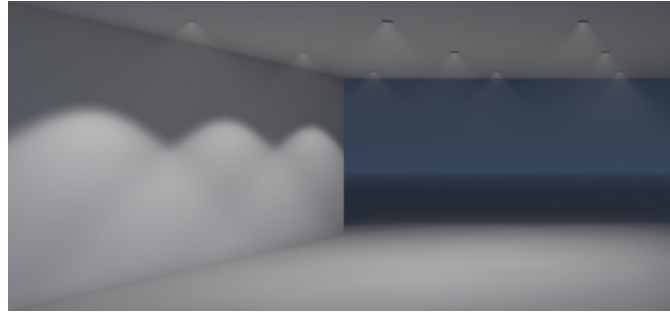
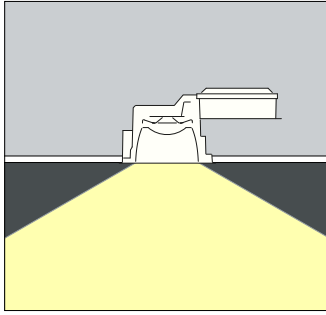
 Verschiedene Baugrößen

 Schutzart IP65

 Schaltbar

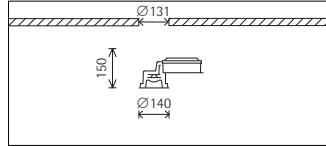
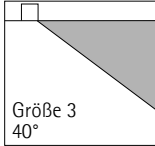
 DALI dimmbar

# Quintessence Downlight



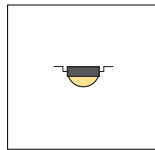
☐ – schaltbar Betriebsgerät.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

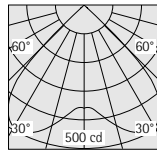


Gewicht 1,3kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



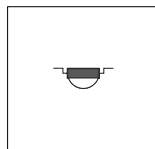
h(m)	E(lx)	D(m)
1	360	1.97
2	90	3.93
3	40	5.90
4	22	7.86
5	14	9.83

**Leuchte**  
☐ 817lm

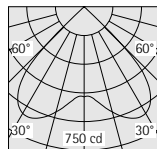
**Anschlussleistung**  
☐ 15W  
DALI 15W

**Diffusorlinse extra wide flood**  
12W 1260lm

Silber  
**80156.000** ☐  
**80158.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



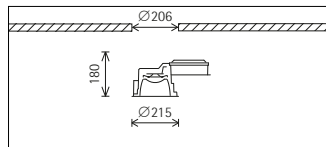
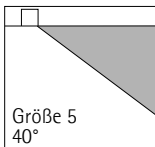
h(m)	E(lx)	D(m)
1	471	1.97
2	118	3.93
3	52	5.90
4	29	7.86
5	19	9.83

**Leuchte**  
☐ 1070lm

**Anschlussleistung**  
☐ 15W  
DALI 15W

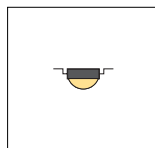
**Diffusorlinse extra wide flood**  
12W 1650lm

Silber  
**80157.000** ☐  
**80159.000** DALI

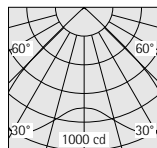


Gewicht 2,2kg - 2,25kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



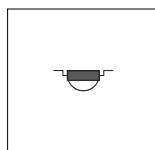
h(m)	E(lx)	D(m)
1	701	2.00
2	175	4.00
3	78	6.00
4	44	8.00
5	28	10.00

**Leuchte**  
☐ 1689lm

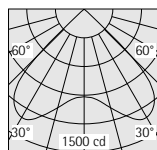
**Anschlussleistung**  
☐ 29W  
DALI 29W

**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 2520lm

Silber  
**80164.000** ☐  
**80166.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



h(m)	E(lx)	D(m)
1	918	2.00
2	230	4.00
3	102	6.00
4	57	8.00
5	37	10.00

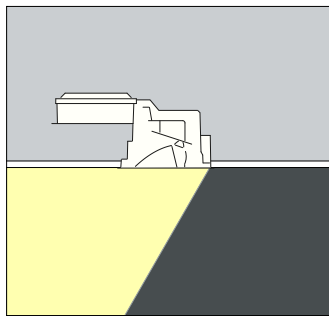
**Leuchte**  
☐ 2211lm

**Anschlussleistung**  
☐ 29W  
DALI 29W

**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 3300lm

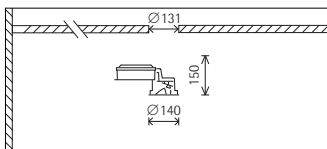
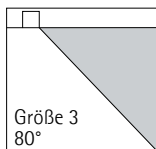
Silber  
**80165.000** ☐  
**80167.000** DALI

# Quintessence Linsenwandfluter



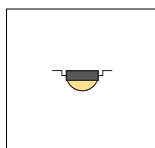
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.



Gewicht 1,3kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	3.0
Wandabstand (m)	0.90 1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90 1.20
Beleuchtungsstärke	<b>98 62</b>
$E_n$ (lx)	

### Leuchte

☰ 337lm

### Anschlussleistung

☰ 10W  
DALI 11W

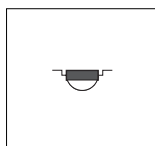
### Linsensystem wallwash

8W 840lm

Silber

**80160.000** ☰

**80162.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	3.0
Wandabstand (m)	0.90 1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90 1.20
Beleuchtungsstärke	<b>128 82</b>
$E_n$ (lx)	

### Leuchte

☰ 441lm

### Anschlussleistung

☰ 10W  
DALI 11W

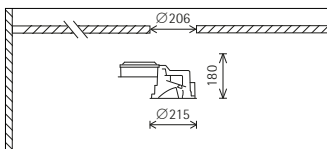
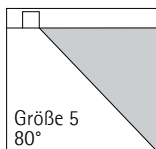
### Linsensystem wallwash

8W 1100lm

Silber

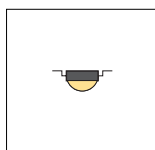
**80161.000** ☰

**80163.000** DALI



Gewicht 2,3kg - 2,35kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	4.0
Wandabstand (m)	1.20 1.20 1.50 1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20 1.50 1.50 1.80
Beleuchtungsstärke	<b>231 187 170 143</b>
$E_n$ (lx)	

### Leuchte

☰ 1260lm

### Anschlussleistung

☰ 29W  
DALI 29W

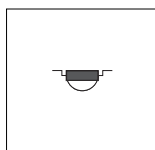
### Linsensystem wallwash

24W 2520lm

Silber

**80168.000** ☰

**80170.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	4.0
Wandabstand (m)	1.20 1.20 1.50 1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20 1.50 1.50 1.80
Beleuchtungsstärke	<b>303 245 223 187</b>
$E_n$ (lx)	

### Leuchte

☰ 1650lm

### Anschlussleistung

☰ 29W  
DALI 29W

### Linsensystem wallwash

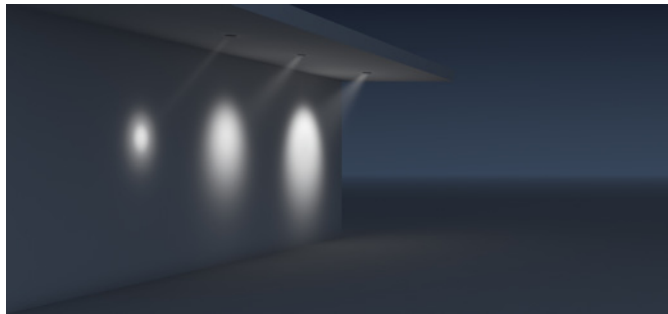
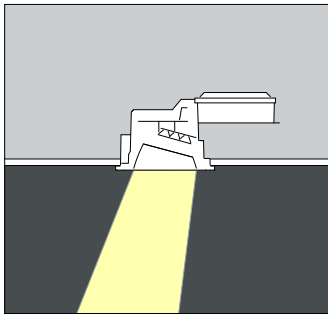
24W 3300lm

Silber

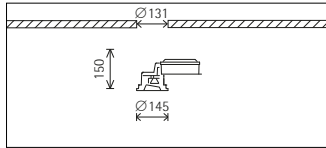
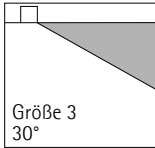
**80169.000** ☰

**80171.000** DALI

# Quintessence Richtstrahler

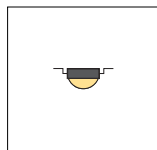


☐ – schaltbar Betriebsgerät.  
 DALI – dimmbar DALI Betriebsgerät.

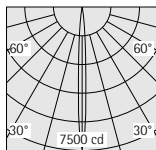


Gewicht 1,4kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm



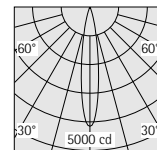
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



h(m)	E(lx)	D(m)
1	7391	0.10
2	1848	0.21
3	821	0.31
4	462	0.42
5	296	0.52

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

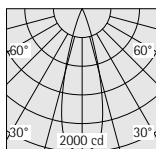
Silber  
80172.000 ☐  
80174.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	4156	0.28
2	1039	0.56
3	462	0.84
4	260	1.12
5	166	1.41

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

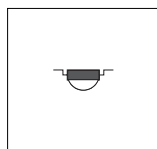
Silber  
80176.000 ☐  
80178.000 DALI



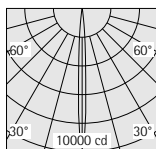
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1990	0.52
2	498	1.03
3	221	1.55
4	124	2.07
5	80	2.59

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

Silber  
80180.000 ☐  
80182.000 DALI



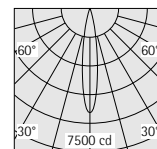
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



h(m)	E(lx)	D(m)
1	9679	0.10
2	2420	0.21
3	1075	0.31
4	605	0.42
5	387	0.52

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

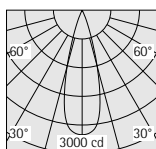
Silber  
80173.000 ☐  
80175.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	5442	0.28
2	1361	0.56
3	605	0.84
4	340	1.12
5	218	1.41

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

Silber  
80177.000 ☐  
80179.000 DALI

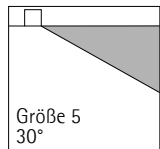


h(m)	E(lx)	D(m)
1	2606	0.52
2	652	1.03
3	290	1.55
4	163	2.07
5	104	2.59

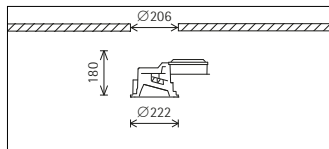
**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

Silber  
80181.000 ☐  
80183.000 DALI

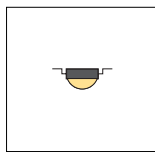
# Quintessence Richtstrahler



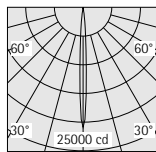
LED-Modul:  
6W - 18W  
630lm - 2475lm



Gewicht 2,5kg - 2,55kg  
LMF E



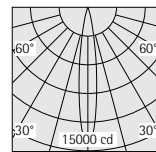
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Spherolitlinse narrow spot**  
6W 630lm

Silber  
**80184.000** ☺  
**80186.000** DALI

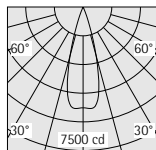
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	20890	0.10	468lm
2	5222	0.21	
3	2321	0.31	Anschlussleistung ☺ 8W
4	1306	0.42	DALI 9W
5	836	0.52	



**Spherolitlinse spot**  
18W 1890lm

Silber  
**80188.000** ☺  
**80190.000** DALI

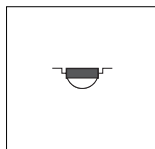
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	14222	0.26	1353lm
2	3555	0.53	
3	1580	0.79	Anschlussleistung ☺ 20W
4	889	1.05	DALI 22W
5	569	1.32	



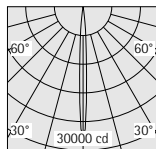
**Spherolitlinse flood**  
18W 1890lm

Silber  
**80192.000** ☺  
**80194.000** DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	5270	0.54	1358lm
2	1317	1.07	
3	586	1.61	Anschlussleistung ☺ 20W
4	329	2.14	DALI 22W
5	211	2.68	



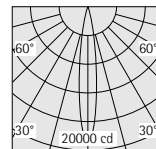
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Spherolitlinse narrow spot**  
6W 825lm

Silber  
**80185.000** ☺  
**80187.000** DALI

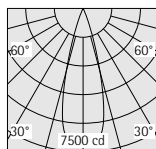
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	27355	0.10	613lm
2	6839	0.21	
3	3039	0.31	Anschlussleistung ☺ 8W
4	1710	0.42	DALI 9W
5	1094	0.52	



**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm

Silber  
**80189.000** ☺  
**80191.000** DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	18624	0.26	1772lm
2	4656	0.53	
3	2069	0.79	Anschlussleistung ☺ 20W
4	1164	1.05	DALI 22W
5	745	1.32	



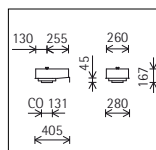
**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

Silber  
**80193.000** ☺  
**80195.000** DALI

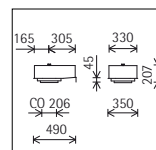
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	6901	0.54	1778lm
2	1725	1.07	
3	767	1.61	Anschlussleistung ☺ 20W
4	431	2.14	DALI 22W
5	276	2.68	

## Quintessence Zubehör

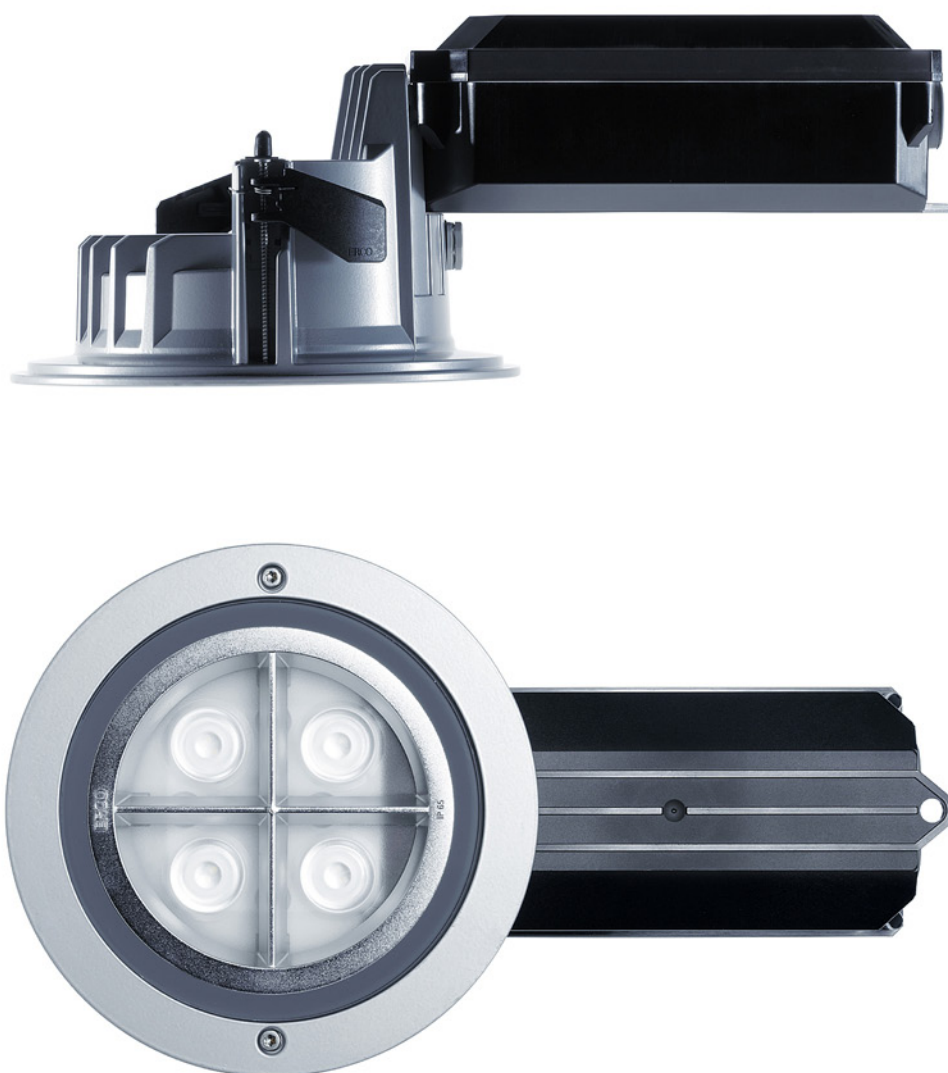
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/](http://www.erco.com/) <Artikelnummer>



**83738.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



**83745.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



**Effizient und wirtschaftlich**

Brillantes Licht für überdachte Flächen. Compact – ideal für den Außenbereich

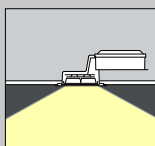
Für Menschen, die auch im Außenraum nicht auf hochwertiges Licht verzichten wollen. Das Downlight Compact vereint brillantes Licht mit der bekannten Robustheit von ERCO Außenraumleuchten. Die unterschiedlichen Lichtverteilungen extra wide flood und oval flood ermöglichen den Einsatz in Passagen und Arkaden ebenso wie auf der Terrasse eines Eigenheimes. Zudem lässt sich mit Compact

vertikale Beleuchtung durch Wandflutung realisieren.





**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels breiter Lichtverteilung.

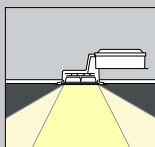


**Downlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 40W  
840lm - 5500lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood



**Lineare Beleuchtung**  
Lineare Grundbeleuchtung zur Raumstrukturierung und zur Beleuchtung von Zonen und Wegen.

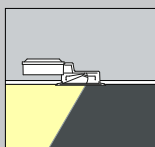


**Downlights oval flood**  
Achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung für lineare Beleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 40W  
840lm - 5500lm  
Lichtverteilung: Oval flood

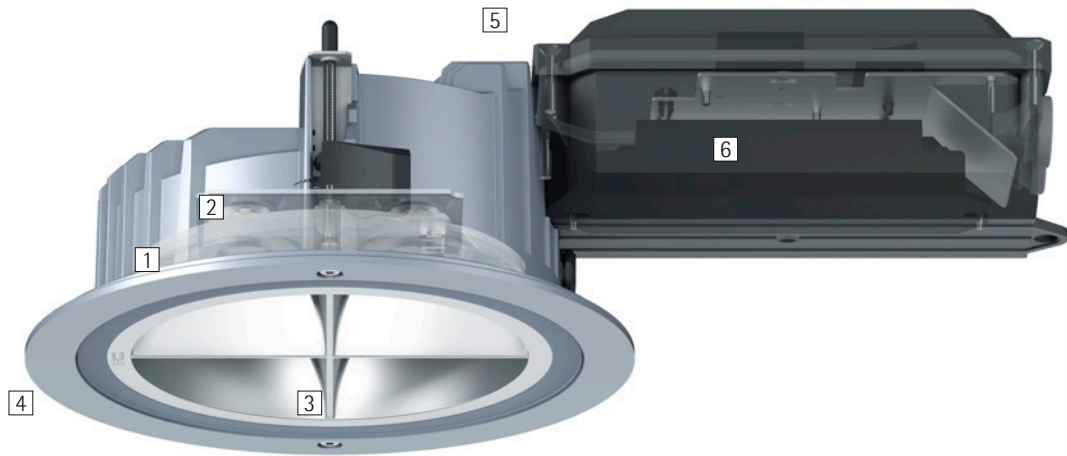


**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung der Umgebung und Gliederung des Außenraumes.



**Linienwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 24W  
840lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 665.

### 1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 3 Blendschutzring mit Kreuzraster

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, strukturiert

oder

### Wandfluterreflektor

- Optischer Cut-off 30° oder 40°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, strukturiert, mit unterseitigem Diffusor

### 4 Abdeckring

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Silber, 2fach pulverbeschichtet
- Entspiegeltes Schutzglas

### 5 Gehäuse

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Silber, 2fach pulverbeschichtet
- Montage mit 2- oder 3-Punkt-Auflage und Schraubicherung, für Deckenstärken 1-30mm
- Seitlich angebaute Installationseinheit: Kunststoff oder Aluminiumguss, schwarz

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar oder phasendimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale



Verschiedene Baugrößen



Große Leuchtenabstände bei Wandflutung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effizientes Linsensystem



Optischer Cut-off 30°/40°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Geringe Einbautiefe



Schutzart IP65

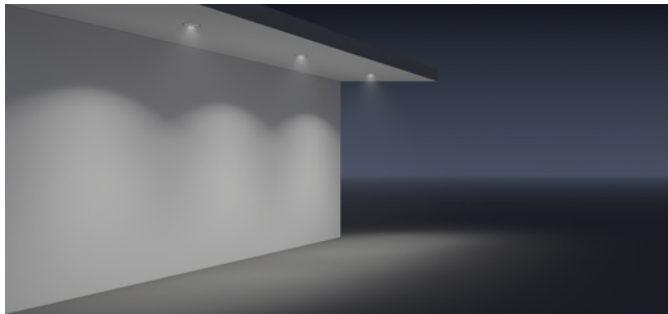
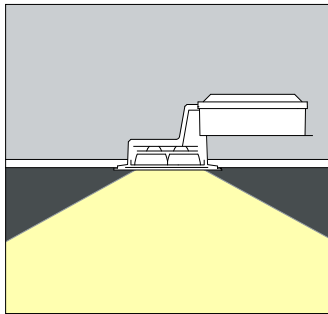


Schaltbar



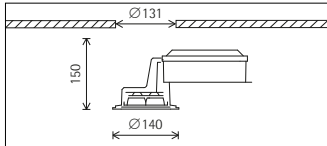
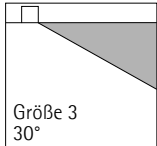
Phasendimmbar

# Compact Downlight



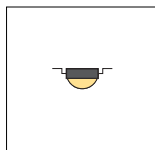
☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

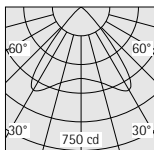


Gewicht 1,3kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

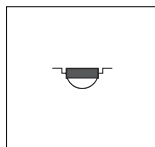


h(m)	E(lx)	D(m)
1	374	1.65
2	93	3.30
3	42	4.95
4	23	6.59
5	15	8.24

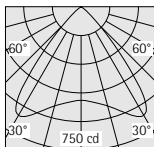
**Leuchte**  
Ø 735lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 11W

**Linsensystem extra wide flood**  
8W 840lm

Silber  
**84425.000 Dim**



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

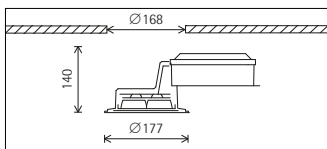
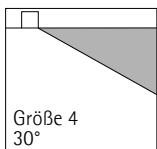


h(m)	E(lx)	D(m)
1	489	1.65
2	122	3.30
3	54	4.95
4	31	6.59
5	20	8.24

**Leuchte**  
Ø 962lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 10W

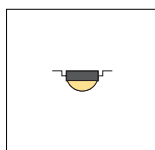
**Linsensystem extra wide flood**  
8W 1100lm

Silber  
**84426.000 Dim**

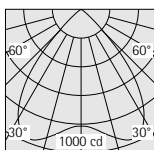


Gewicht 1,6kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

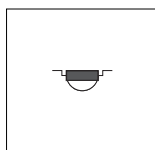


h(m)	E(lx)	D(m)
1	815	1.71
2	204	3.42
3	91	5.12
4	51	6.83
5	33	8.54

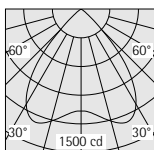
**Leuchte**  
Ø 1467lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 21W

**Linsensystem extra wide flood**  
16W 1680lm

Silber  
**84427.000 Dim**



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



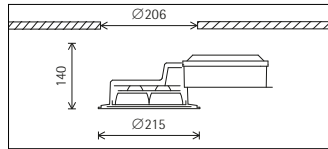
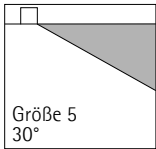
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1067	1.71
2	267	3.42
3	119	5.12
4	67	6.83
5	43	8.54

**Leuchte**  
Ø 1920lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 21W

**Linsensystem extra wide flood**  
16W 2200lm

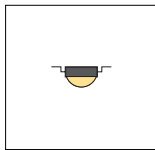
Silber  
**84428.000 Dim**

# Compact Downlight

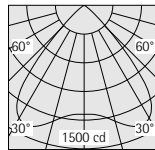


Gewicht 1,9kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



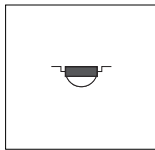
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1141	1.74
2	285	3.48
3	127	5.22
4	71	6.95
5	46	8.69

**Leuchte**  
⊕ 2224lm

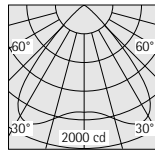
**Anschlussleistung**  
Dim 30W

**Linsensystem extra wide flood**  
24W 2520lm

Silber  
**84429.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



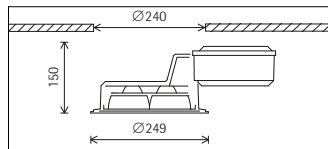
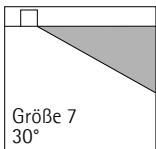
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1494	1.74
2	374	3.48
3	166	5.22
4	93	6.95
5	60	8.69

**Leuchte**  
⊕ 2912lm

**Anschlussleistung**  
Dim 30W

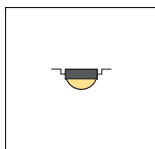
**Linsensystem extra wide flood**  
24W 3300lm

Silber  
**84430.000** Dim

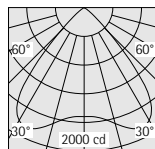


Gewicht 3,2kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
32W  
3360lm - 4400lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



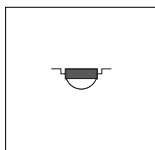
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1521	1.74
2	380	3.48
3	169	5.22
4	95	6.95
5	61	8.69

**Leuchte**  
⊕ 2965lm

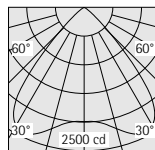
**Anschlussleistung**  
⊕ 36W

**Linsensystem extra wide flood**  
32W 3360lm

Silber  
**84431.000** ⊕



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



h(m)	E(lx)	D(m)
1	1992	1.74
2	498	3.48
3	221	5.22
4	125	6.95
5	80	8.69

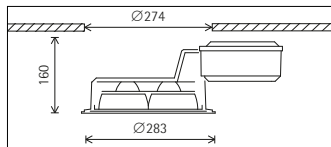
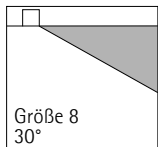
**Leuchte**  
⊕ 3883lm

**Anschlussleistung**  
⊕ 36W

**Linsensystem extra wide flood**  
32W 4400lm

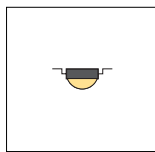
Silber  
**84432.000** ⊕

# Compact Downlight

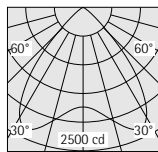


Gewicht 4kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
40W  
4200lm - 5500lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



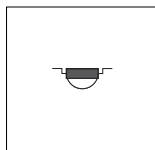
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1739	1.74
2	435	3.48
3	193	5.22
4	109	6.95
5	70	8.69

**Leuchte**  
Ø 3636lm

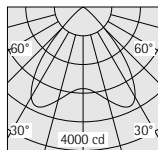
**Anschlussleistung**  
Ⓞ 45W

**Linsensystem extra wide flood**  
40W 4200lm

Silber  
**84433.000** Ⓞ



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



h(m)	E(lx)	D(m)
1	2278	1.74
2	569	3.48
3	253	5.22
4	142	6.95
5	91	8.69

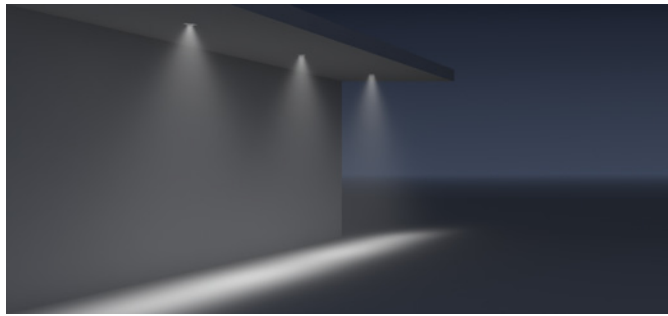
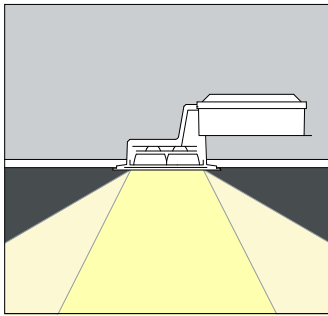
**Leuchte**  
Ø 4762lm

**Anschlussleistung**  
Ⓞ 45W

**Linsensystem extra wide flood**  
40W 5500lm

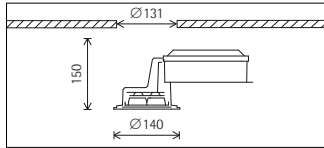
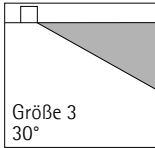
Silber  
**84434.000** Ⓞ

# Compact Downlight oval flood



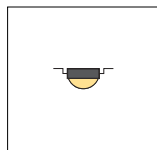
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

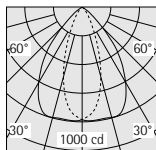


Gewicht 1,3kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



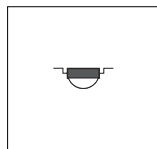
h(m)	E(lx)	D(m)
1	785	1.56 0.67
2	196	3.13 1.34
3	87	4.69 2.01
4	49	6.25 2.68
5	31	7.81 3.35

**Leuchte**  
Ø 661lm

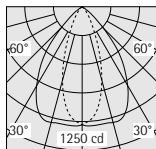
**Anschlussleistung**  
Dim 11W

**Linsensystem oval flood**  
8W 840lm

Silber  
**84435.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



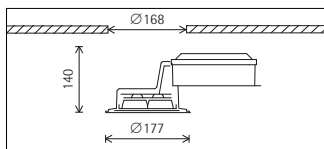
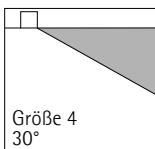
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1028	1.56 0.67
2	257	3.13 1.34
3	114	4.69 2.01
4	64	6.25 2.68
5	41	7.81 3.35

**Leuchte**  
Ø 866lm

**Anschlussleistung**  
Dim 11W

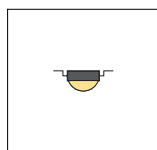
**Linsensystem oval flood**  
8W 1100lm

Silber  
**84436.000** Dim

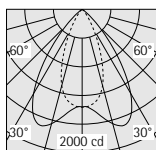


Gewicht 1,6kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



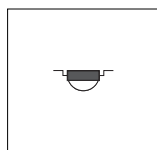
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1363	1.48 0.83
2	341	2.96 1.66
3	151	4.44 2.49
4	85	5.92 3.31
5	55	7.40 4.14

**Leuchte**  
Ø 1368lm

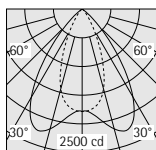
**Anschlussleistung**  
Dim 21W

**Linsensystem oval flood**  
16W 1680lm

Silber  
**84437.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



h(m)	E(lx)	D(m)
1	1786	1.48 0.83
2	446	2.96 1.66
3	198	4.44 2.49
4	112	5.92 3.31
5	71	7.40 4.14

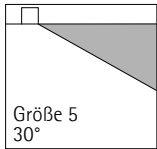
**Leuchte**  
Ø 1792lm

**Anschlussleistung**  
Dim 21W

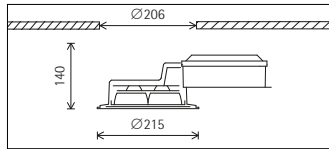
**Linsensystem oval flood**  
16W 2200lm

Silber  
**84438.000** Dim

# Compact Downlight oval flood

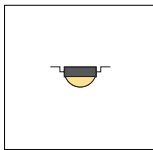


Größe 5  
30°

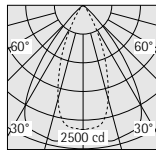


Gewicht 1,9kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



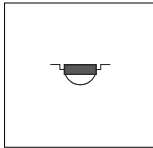
	h(m)	E(lx)	D(m)	
			74°	43°
1	2167	1.51	0.79	
2	542	3.01	1.58	
3	241	4.52	2.36	
4	135	6.03	3.15	
5	87	7.54	3.94	

**Leuchte**  
⊙ 2081lm

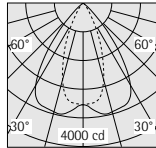
**Anschlussleistung**  
Dim 30W

**Linsensystem oval flood**  
24W 2520lm

Silber  
**84439.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



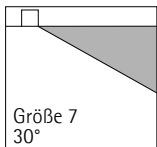
	h(m)	E(lx)	D(m)	
			74°	43°
1	2838	1.51	0.79	
2	709	3.01	1.58	
3	315	4.52	2.36	
4	177	6.03	3.15	
5	114	7.54	3.94	

**Leuchte**  
⊙ 2725lm

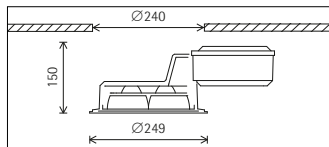
**Anschlussleistung**  
Dim 30W

**Linsensystem oval flood**  
24W 3300lm

Silber  
**84440.000** Dim

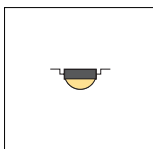


Größe 7  
30°

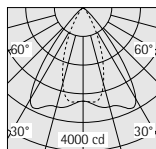


Gewicht 3,2kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
32W  
3360lm - 4400lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



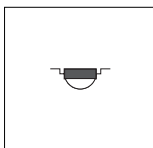
	h(m)	E(lx)	D(m)	
			75°	45°
1	2612	1.53	0.83	
2	653	3.07	1.66	
3	290	4.60	2.49	
4	163	6.14	3.31	
5	104	7.67	4.14	

**Leuchte**  
⊙ 2709lm

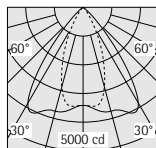
**Anschlussleistung**  
⊙ 36W

**Linsensystem oval flood**  
32W 3360lm

Silber  
**84441.000** ⊙



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



	h(m)	E(lx)	D(m)	
			75°	45°
1	3420	1.53	0.83	
2	855	3.07	1.66	
3	380	4.60	2.49	
4	214	6.14	3.31	
5	137	7.67	4.14	

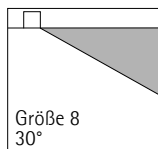
**Leuchte**  
⊙ 3548lm

**Anschlussleistung**  
⊙ 36W

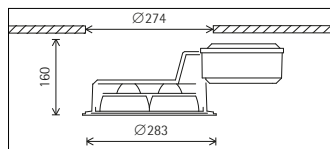
**Linsensystem oval flood**  
32W 4400lm

Silber  
**84442.000** ⊙

# Compact Downlight oval flood

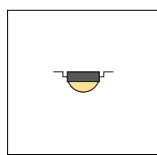


Größe 8  
30°

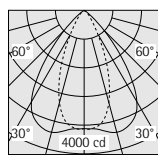


Gewicht 4kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
40W  
4200lm - 5500lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



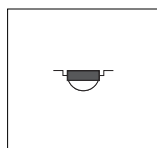
	h(m)	E(lx)	D(m)
		76°	45°
1	3299	1.56	0.83
2	825	3.13	1.66
3	367	4.69	2.49
4	206	6.25	3.31
5	132	7.81	4.14

**Leuchte**  
Ø 3358lm

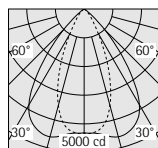
**Anschlussleistung**  
⏻ 45W

**Linsensystem oval flood**  
40W 4200lm

Silber  
**84443.000** ⏻



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



	h(m)	E(lx)	D(m)
		76°	45°
1	4320	1.56	0.83
2	1080	3.13	1.66
3	480	4.69	2.49
4	270	6.25	3.31
5	173	7.81	4.14

**Leuchte**  
Ø 4398lm

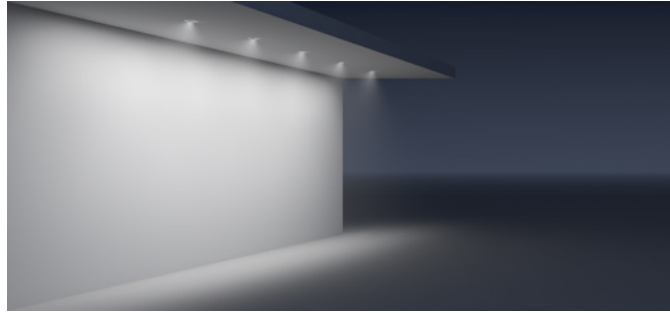
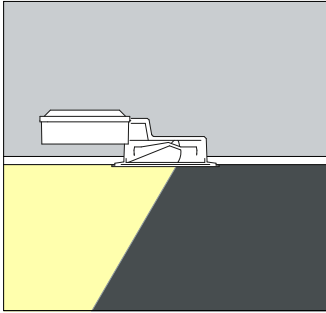
**Anschlussleistung**  
⏻ 45W

**Linsensystem oval flood**  
40W 5500lm

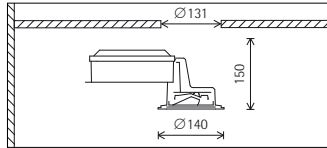
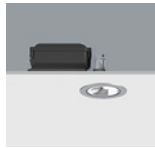
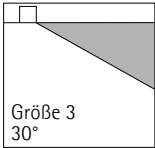
Silber  
**84444.000** ⏻



# Compact Linsenwandfluter

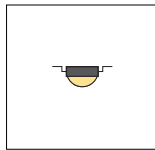


**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.



Gewicht 1,3kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

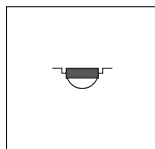
Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)	
Wandhöhe (m)	3.0
Wandabstand (m)	0.90 1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90 1.20
Beleuchtungsstärke	<b>136 85</b>
$E_n$ (lx)	

**Leuchte**  
Ø 610lm

**Anschlussleistung**  
Dim 11W

**Linsensystem wallwash**  
8W 840lm

Silber  
**84465.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

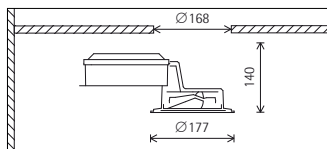
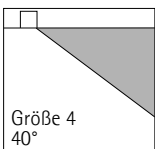
Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)	
Wandhöhe (m)	3.0
Wandabstand (m)	0.90 1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90 1.20
Beleuchtungsstärke	<b>178 111</b>
$E_n$ (lx)	

**Leuchte**  
Ø 799lm

**Anschlussleistung**  
Dim 11W

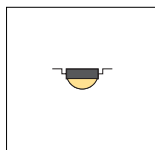
**Linsensystem wallwash**  
8W 1100lm

Silber  
**84466.000** Dim



Gewicht 1,6kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

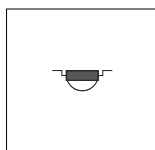
Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)			
Wandhöhe (m)	4.0		
Wandabstand (m)	1.20 1.20 1.50 1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.20 1.50 1.50 1.80		
Beleuchtungsstärke	<b>187 153 133 112</b>		
$E_n$ (lx)			

**Leuchte**  
Ø 1225lm

**Anschlussleistung**  
Dim 21W

**Linsensystem wallwash**  
16W 1680lm

Silber  
**84467.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)			
Wandhöhe (m)	4.0		
Wandabstand (m)	1.20 1.20 1.50 1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.20 1.50 1.50 1.80		
Beleuchtungsstärke	<b>245 200 175 147</b>		
$E_n$ (lx)			

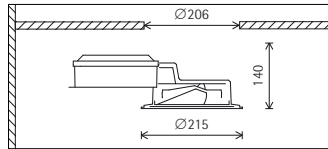
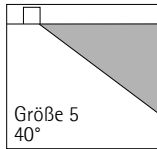
**Leuchte**  
Ø 1604lm

**Anschlussleistung**  
Dim 21W

**Linsensystem wallwash**  
16W 2200lm

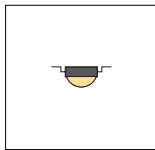
Silber  
**84468.000** Dim

## Compact Linsenwandfluter



Gewicht 1,9kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	6.0		
Wandabstand (m)	1.80	1.80	1.80
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.40
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	119	104	91

### Leuchte

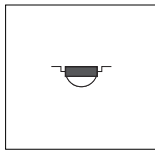
Ø 1837lm

**Anschlussleistung**  
Dim 30W

### Linsensystem wallwash

24W 2520lm

Silber  
**84469.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	6.0		
Wandabstand (m)	1.80	1.80	1.80
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.40
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	156	136	120

### Leuchte

Ø 2405lm

**Anschlussleistung**  
Dim 30W

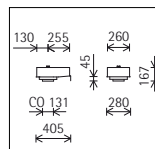
### Linsensystem wallwash

24W 3300lm

Silber  
**84470.000** Dim

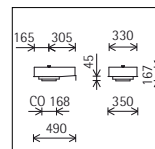
## Compact Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



### 83738.000

Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



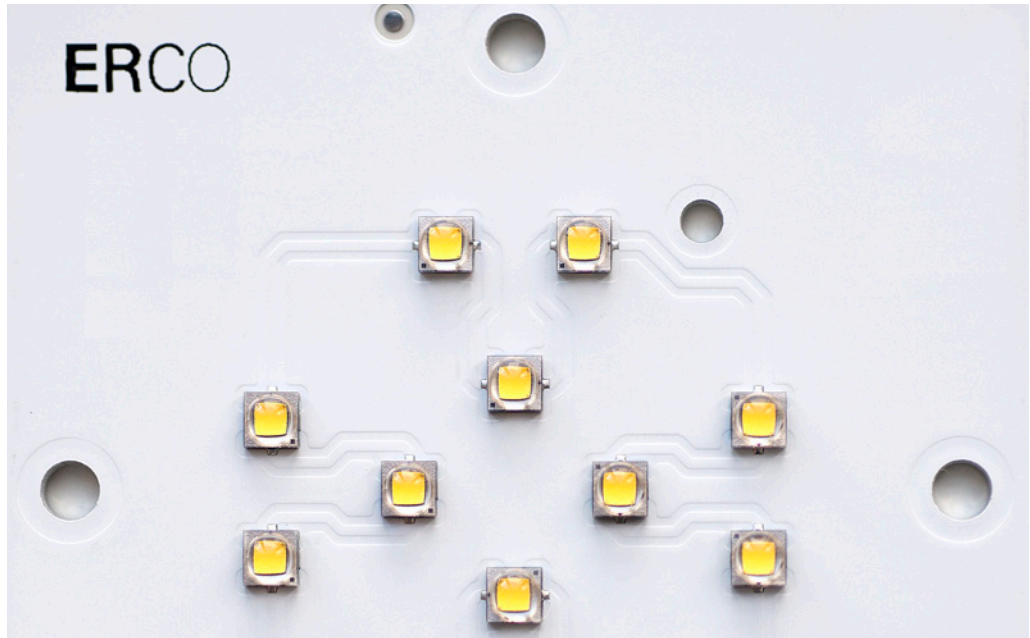
### 83740.000

Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.

# Deckenaufbauleuchten LED-Module

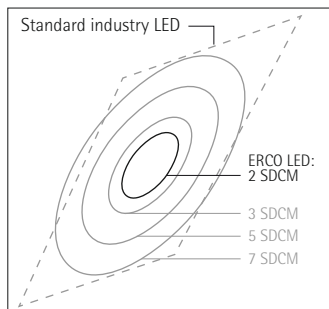
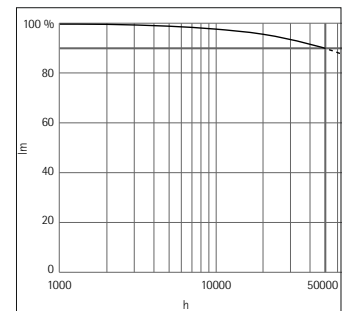
## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. In ERCO Leuchten sind folglich nur LEDs mit identischen Eigenschaften verbaut, dadurch erzielen alle ERCO Leuchten eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung von LEDs auf der Platine, entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.



**ERCO Hochleistungs-LEDs**  
Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von 138lm/W bei neutralweißen und 105lm/W bei warmweißen LEDs.

**Eigene Platinenfertigung**  
ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



## Präziser Farbort bei der LED-Selektion

Für eine sehr niedrige Farbortoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

## Hoher Lichtstromerhalt

Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

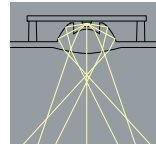
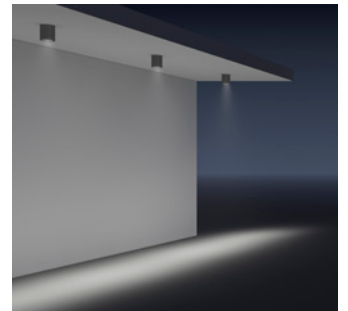
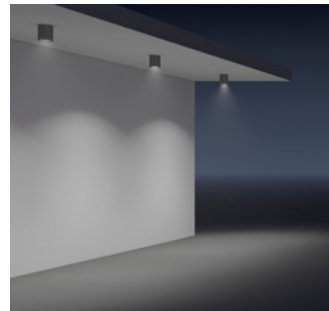
# Deckenaufbauleuchten Linsensysteme

## Planungssicherheit mit ERCO: Effiziente Linsentechnologie

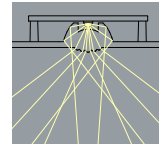
Die innovative Linsentechnologie verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht. Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.



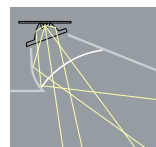
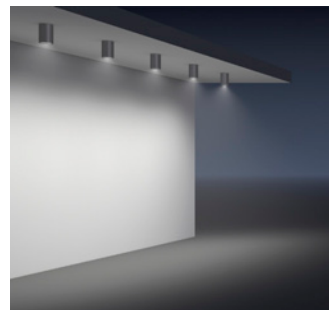
**Kompaktes Linsensystem**  
Kollimatoren und Spherolitlinse werden in Downlights für noch mehr Effizienz in einem Linsensystem zusammengefasst.



**Linsensystem extra wide flood**  
Der Kollimator sammelt das Licht und bewirkt mit dem konvexen unteren Linsenabschluss eine rotationssymmetrische Lichtverteilung.



**Linsensystem oval flood**  
Die parallele Linienstruktur an der Unterseite der Linse erzeugt eine achsensymmetrische beziehungsweise ovale Lichtverteilung.

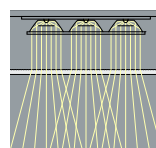
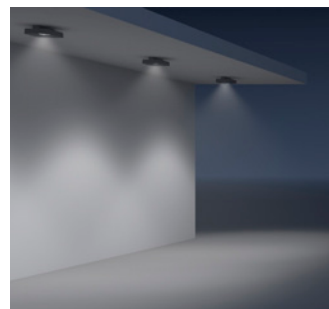


**Linsensystem wallwash**  
Die asymmetrische Lichtverteilung der Linse schafft eine sehr gleichmäßige Helligkeitsverteilung auf der Vertikalen.



**Effiziente Spherolittechnologie mit Linsen**  
Die Lichtlenkung in einem Lightscan Downlight erfolgt effizient durch drei Elemente: Die Primäroptik mit der Linse unmittelbar auf dem LED-Chip für eine halbkugelförmige Lichtabstrahlung,

die Sekundäroptik als Kollimator zur parallelen Ausrichtung der Lichtstrahlen sowie die Tertiärlinse als Spherolitlinse.



**Wide flood**



**Oval flood, frei drehbar**  
Die runde Spherolitlinse oval flood ist bei Leuchten frei drehbar, um die Beleuchtung optimal auf unterschiedliche Objekte abzustimmen.

## Deckenaufbauleuchten Sehkomfort

### Sehkomfort

Der Mensch und seine Wahrnehmung geben den Ausschlag bei der Beurteilung, ob Beleuchtung effektiv ist. Streulichtfreies Licht schafft optimale Wahrnehmungsbedingungen für das menschliche Auge. Es erlaubt dem Planer, von vornherein mit niedrigeren Beleuchtungsstärken und genau geplanten Kontrasten energieeffizient zu gestalten.



### Optischer Cut-off

ERCO optimiert die Lichttechnik jeder Leuchte auf den bestmöglichen Sehkomfort. Dadurch werden störende Blendung sowie Streulicht vermieden.



### Erhöhter Sehkomfort

Insbesondere für anspruchsvolle Sehaufgaben hat ERCO Leuchten entwickelt, die durch ihre spezielle Gehäuseform und hochwertige optische Bauteile einen erhöhten Sehkomfort bieten.

### Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken

Für die Erzeugung von sehr hohen Beleuchtungsstärken bietet ERCO Leuchten mit großen Lumenpaketen an.



Sheikh Zayed bin Sultan Al Nahyan Moschee, Abu Dhabi.  
Architekt: Yusef Abdelki, Damas-kus und Halcrow, Dubai. Innenarchitektur: Spatium Architects, Mailand. Lichtplanung: Speirs and Major Associates, Edinburgh. Fotografie: Charles Crowell, Dubai.



# Deckenaufbauleuchten Lichtverteilungen

## Planungssicherheit mit ERCO: Präzise Lichtverteilungen für eine wahrnehmungsorientierte Beleuchtung

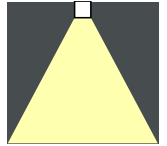
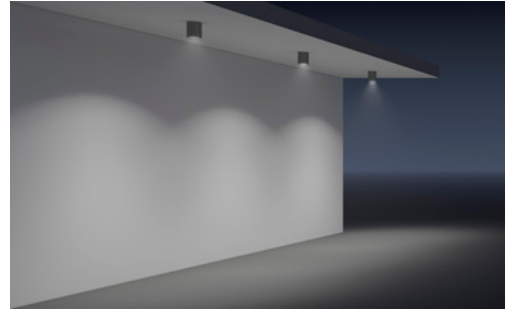
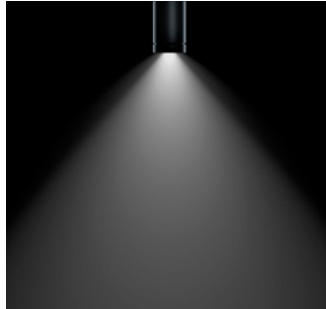
Differenzierte Lichtverteilungen bieten Gestaltungsfreiheit in der Planung, insbesondere für individuelle Lichtkonzepte. Ob für eine breit strahlende Flutung, Beleuchtung von Verkehrswegen oder gleichmäßige Wandflutung - ERCO Deckenaufbauleuchten eignen sich für vertikale und

horizontale Sehaufgaben. Die konsequente Systematik der Lichtverteilungen verleiht dem Planer Flexibilität in der Kombination unterschiedlicher Leuchten. Lichtprojektion ermöglicht eine gezielte Lichtlenkung und ist damit die Grundlage für hohen Sehkomfort und effiziente Beleuchtung.

**Verschiedene Lichtverteilungen**  
Für unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben bietet ERCO Leuchten mit verschiedenen Lichtverteilungen an.

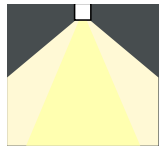
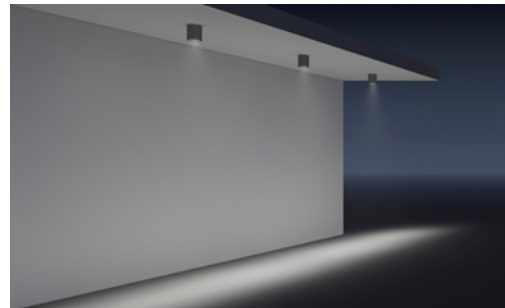
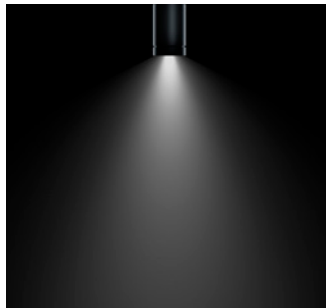
## Downlights mit extra wide flood Lichtverteilung

Die sehr breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung lässt sich zur Grundbeleuchtung von überdachten öffentlichen Bereichen sowie Anwendungen im Innenraum mit Forderungen nach höheren Schutzklassen einsetzen. Mit ihrer guten Abblendung eignet sich die breite Lichtverteilung nicht nur für niedrige Räume.



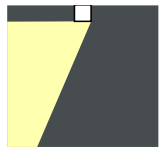
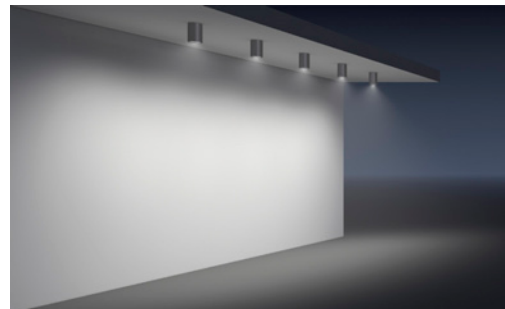
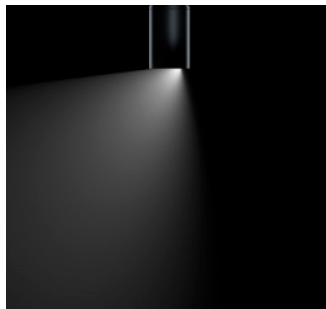
## Downlights mit oval flood Lichtverteilung

Die achsensymmetrische Lichtverteilung oval flood bietet sich zur wirtschaftlichen Beleuchtung von Verkehrswegen oder linearen Objekten an.



## Linienwandfluter

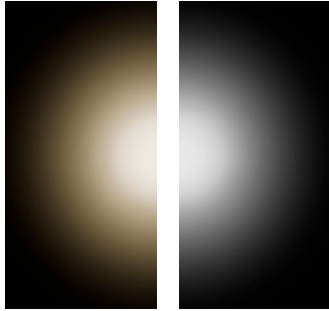
Die asymmetrische Lichtstärkeverteilung generiert eine wirtschaftliche und gleichmäßige Beleuchtung von Wänden und Fassaden.



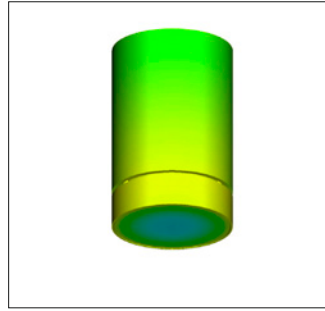
# Deckenaufbauleuchten Lichtspektrum, Leuchtensystematik und Steuerbarkeit

## Planungssicherheit mit ERCO: Konsequente Leuchtensystematik für die Praxis

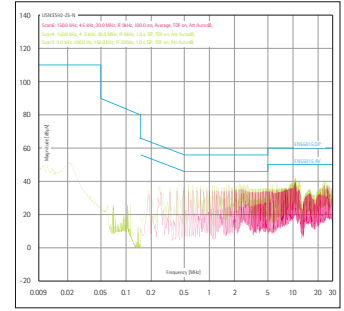
ERCO LED-Leuchten zeichnen sich durch eine konsequente Leuchtensystematik mit hervorragendem Wärmemanagement aus. Dank zurückhaltendem Produktdesign, sowie unterschiedlichen Baugrößen und Lumenklassen bieten ERCO Lichtwerkzeuge hohe Gestaltungsfreiheit für alle Anwendungsbereiche. Das Wärmemanagement ist in allen Leuchten für eine optimale Betriebstemperatur von LED und Betriebsgerät ausgelegt, was die Lebensdauer der Lichtwerkzeuge verlängert. Die lange Lebensdauer elektronischer Komponenten und die integrierten Betriebsgeräte erlauben einen wartungsarmen Betrieb und niedrige Installationszeiten. Geprüfte elektromagnetische Verträglichkeit und die passive Kühlung der LED-Module ermöglichen einen störungsfreien und geräuschlosen Betrieb.



**Verschiedene Lichtfarben**  
Warmweiße LEDs bringen warme Materialien wie Holz perfekt zur Geltung. Neutralweiße LEDs betonen kühle Materialien wie Beton oder Metall und haben eine höhere Lichtausbeute.



**Hervorragendes Wärmemanagement**  
Mit thermischem Management stellt ERCO sicher, dass die LEDs ihren maximalen Lichtstrom abgeben und wärmeempfindliche Bauteile ihre volle Lebensdauer erreichen.



**Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit**  
ERCO Leuchten werden als Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



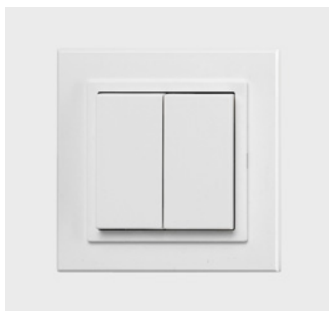
**Verschiedene Baugrößen**  
Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.



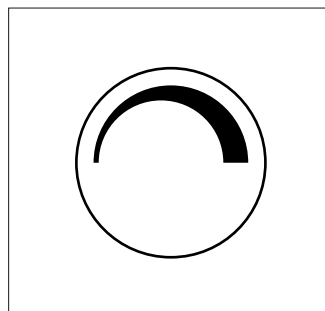
**Schutzart IP65**  
Leuchten mit der Schutzart IP65 sind staubdicht und geschützt gegen das Eindringen von Strahlwasser aus allen Richtungen.

## Planungssicherheit mit ERCO: Steuerbarkeit

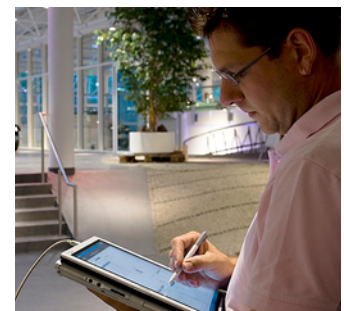
Schaltbare, DALI und phasendimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktur. Betriebsgeräte sind für die jeweils eingesetzten LED-Module optimiert und bilden zusammen mit diesen eine geprüfte Einheit für einen wartungsarmen Betrieb.



**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



**Phasendimmbare**  
Dimmbare Leuchten lassen sich an Dimmern in Phasenabschnitttechnik betreiben.



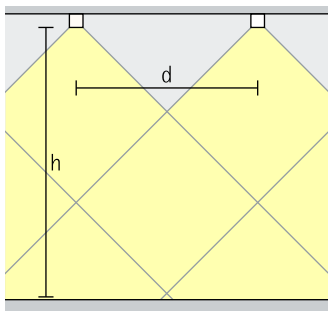
**DALI dimmbar**  
Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteuerungsanlagen auf der Basis von DALI. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexibel programmierbare Lichtszenen.

# Deckenaufbauleuchten Leuchtenanordnung

## Grundbeleuchtung

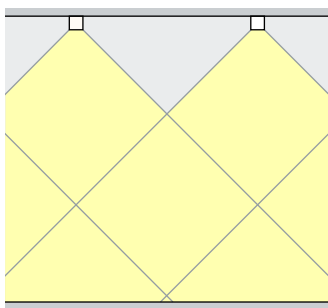
Als überschlägiger Leuchtenabstand (d) kann zwischen zwei Downlights die Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden. Durch die Überlagerung der Lichtkegel entsteht so eine gute Gleichmäßigkeit. Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Faustregel:  $d \leq 1,5 \times h$



## Lineare Beleuchtung

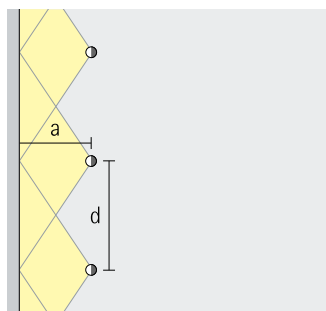
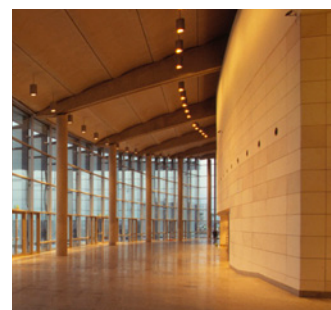
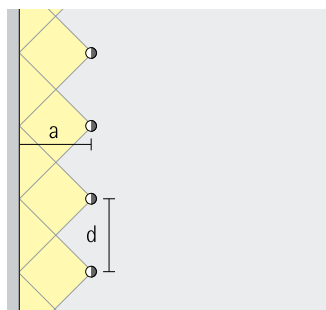
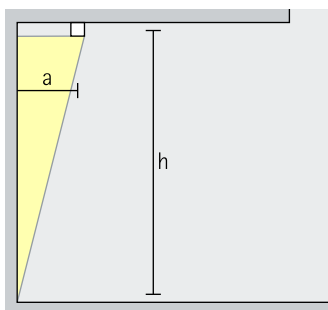
Durch die Reihenanzordnung der ovalen Lichtkegel entsteht eine lineare Beleuchtung. Für individuelle Beleuchtungsplanungen empfiehlt sich eine computergestützte Berechnung.



## Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) der Leuchten etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände entnehmen.

Faustregel:  $a = 1/3 \times h$



**Großer Leuchtenabstand**  
Bei einigen Wandflutern kann der Leuchtenabstand (d) bis zum 1,5-fachen des Wandabstandes (a) betragen. Die jeweiligen Angaben finden Sie in den Wandflutertabellen im Katalog oder den Artikeldatenblättern.

Zur Überprüfung von möglichen Lichtkegelschnitten auf seitlichen Wänden empfiehlt sich eine computergestützte Berechnung.

### Beispiel einer Wandflutertabelle:

#### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	223	182	159	134

Die Planungsempfehlungen für Wandfluter vermitteln eine Entscheidungshilfe zur optimalen Anordnung. Die Tabelle gibt die optimale Wandhöhe sowie die geeigneten Wand- und Leuchtenabstände mit der resultierenden

Beleuchtungsstärke an. Für eine individuelle Beleuchtungsplanung empfiehlt sich die Berücksichtigung des Wartungsfaktors sowie die Planung mithilfe der photometrischen Daten.





## Effizient und wirtschaftlich

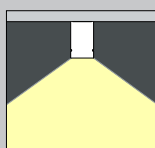
Perfekte Lösung für das Beleuchten im Bestand. Compact ist das vielseitige Werkzeug

Lichtplanung mit Aufbaudownlights muss keine Notlösung sein. Das Downlight Compact vereint brillantes Licht mit der Robustheit von Außenraumleuchten. Compact als Aufbaudownlight ist die perfekte Lösung für das Beleuchten im Bestand, wenn es keine Möglichkeit gibt, die Beleuchtung in der Decke zu installieren. Die unterschiedlichen Lichtverteilungen extra wide flood und oval flood ermöglichen den Einsatz in

Passagen und Arkaden ebenso wie auf der Terrasse eines Eigenheimes. Zudem lässt sich mit Compact vertikale Beleuchtung durch Wandflutung realisieren.



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels breiter Lichtverteilung.

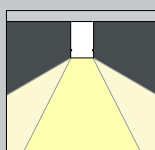


**Aufbaudownlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
16W - 24W  
1680lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood



**Lineare Beleuchtung**  
Lineare Grundbeleuchtung zur Raumstrukturierung und zur Beleuchtung von Zonen und Wegen.

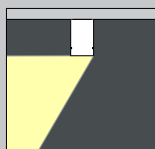


**Aufbaudownlights oval flood**  
Achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung für lineare Beleuchtung.

**LED-Modul**  
16W - 24W  
1680lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung der Umgebung und Gliederung des Außenraumes.



**Aufbaulinsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
16W - 24W  
1680lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 688.

### 1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 3 Blendschutzring mit Kreuzraster

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, strukturiert

oder

### Wandfluterreflektor

- Optischer Cut-off 40°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, strukturiert, mit unterseitigem Diffusor

### 4 Zylinder und Deckenarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Entspiegeltes Schutzglas


### 5 Betriebsgerät


- Phasendimmbar
- Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich


### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale


 Verschiedene Baugrößen


 Große Leuchtenabstände bei Wandflutung


 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effizientes Linsensystem


 Optischer Cut-off 30°/40°

 Verschiedene Lichtfarben

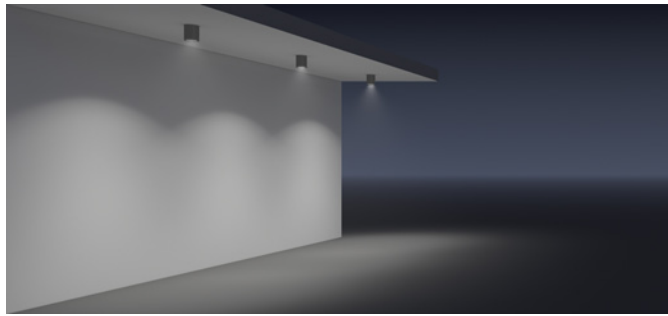
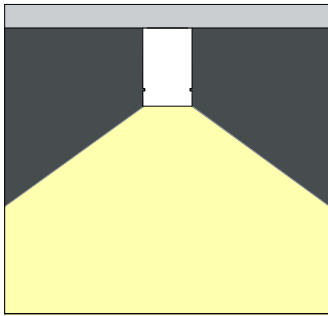
 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert

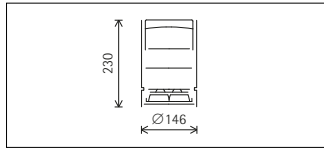
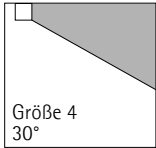
 Schutzart IP65

 Phasendimmbar

# Compact Aufbaudownlight

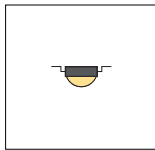


Dim – phasendimmbar  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

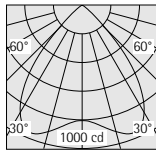


Gewicht 3,5kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



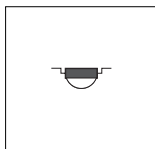
h(m)	E(lx)	D(m)
1	806	1.71
2	202	3.42
3	90	5.12
4	50	6.83
5	32	8.54

**Leuchte**  
Ø 1453lm

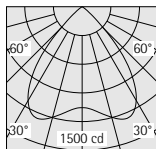
**Anschlussleistung**  
Dim 19W

**Linsensystem extra wide flood**  
16W 1680lm

Graphit m  
**84527.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



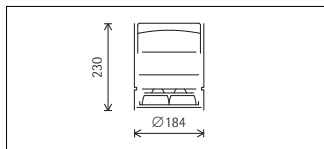
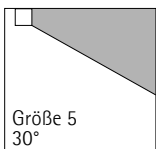
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1056	1.71
2	264	3.42
3	117	5.12
4	66	6.83
5	42	8.54

**Leuchte**  
Ø 1903lm

**Anschlussleistung**  
Dim 19W

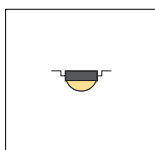
**Linsensystem extra wide flood**  
16W 2200lm

Graphit m  
**84528.000** Dim

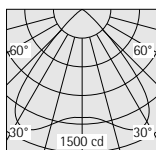


Gewicht 4,5kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



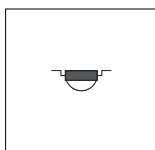
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1132	1.74
2	283	3.48
3	126	5.22
4	71	6.95
5	45	8.69

**Leuchte**  
Ø 2209lm

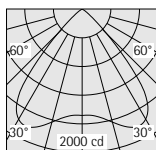
**Anschlussleistung**  
Dim 30W

**Linsensystem extra wide flood**  
24W 2520lm

Graphit m  
**84529.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



h(m)	E(lx)	D(m)
1	1483	1.74
2	371	3.48
3	165	5.22
4	93	6.95
5	59	8.69

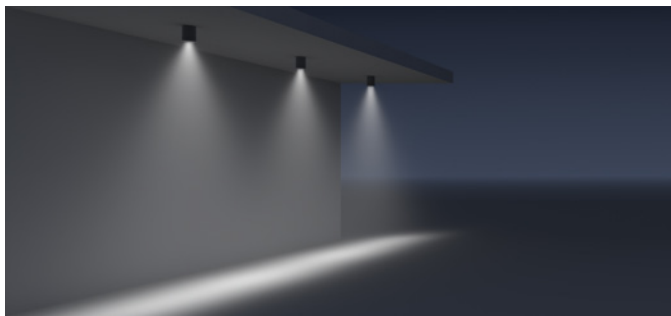
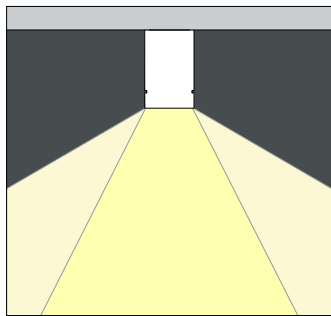
**Leuchte**  
Ø 2892lm

**Anschlussleistung**  
Dim 30W

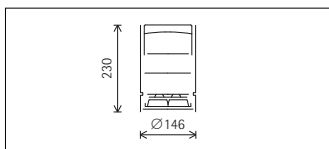
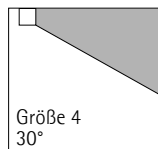
**Linsensystem extra wide flood**  
24W 3300lm

Graphit m  
**84530.000** Dim

# Compact Aufbaudownlight oval flood

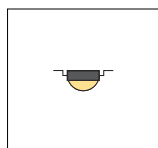


**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

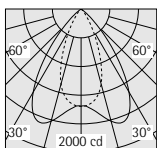


Gewicht 3,5kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



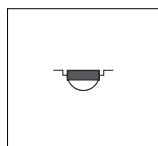
**Linsensystem oval flood**  
16W 1680lm

Graphit m  
**84533.000** Dim

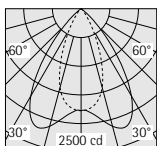
	h(m)	E(lx)	D(m)	
			73°	45°
1	1356	1.48	0.83	
2	339	2.96	1.66	
3	151	4.44	2.49	
4	85	5.92	3.31	
5	54	7.40	4.14	

**Leuchte**  
Ø 1340lm

**Anschlussleistung**  
Dim 19W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



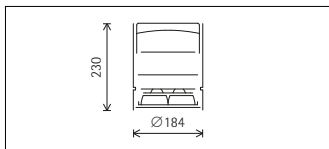
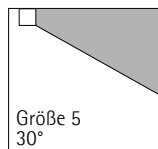
**Linsensystem oval flood**  
16W 2200lm

Graphit m  
**84534.000** Dim

	h(m)	E(lx)	D(m)	
			73°	45°
1	1775	1.48	0.83	
2	444	2.96	1.66	
3	197	4.44	2.49	
4	111	5.92	3.31	
5	71	7.40	4.14	

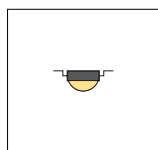
**Leuchte**  
Ø 1755lm

**Anschlussleistung**  
Dim 19W

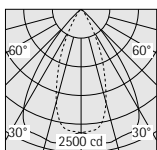


Gewicht 4,5kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



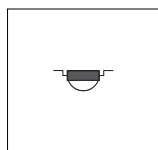
**Linsensystem oval flood**  
24W 2520lm

Graphit m  
**84535.000** Dim

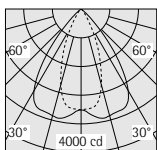
	h(m)	E(lx)	D(m)	
			75°	43°
1	2149	1.53	0.79	
2	537	3.07	1.58	
3	239	4.60	2.36	
4	134	6.14	3.15	
5	86	7.67	3.94	

**Leuchte**  
Ø 2053lm

**Anschlussleistung**  
Dim 30W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



**Linsensystem oval flood**  
24W 3300lm

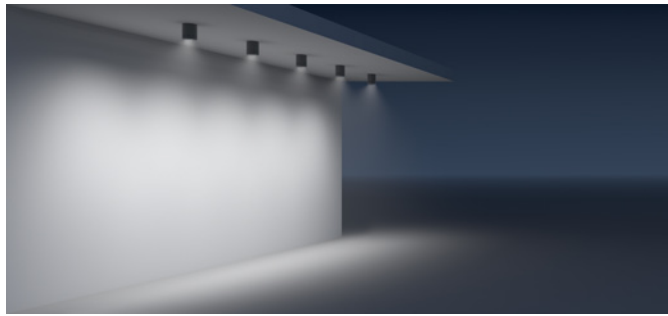
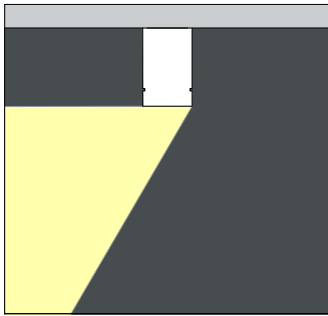
Graphit m  
**84536.000** Dim

	h(m)	E(lx)	D(m)	
			75°	43°
1	2815	1.53	0.79	
2	704	3.07	1.58	
3	313	4.60	2.36	
4	176	6.14	3.15	
5	113	7.67	3.94	

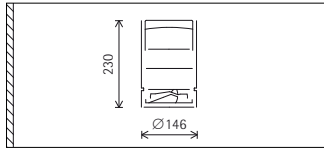
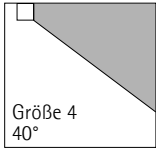
**Leuchte**  
Ø 2689lm

**Anschlussleistung**  
Dim 30W

# Compact Aufbauinsenswandfluter

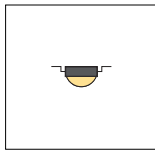


Dim – phasendimmbar  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.



Gewicht 3,5kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



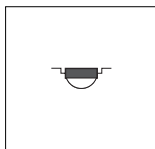
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)	Wandhöhe (m)	Wandabstand (m)	Leuchtenabstand (m)	Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)
	4.0			
		1.20	1.20	1.50
		1.20	1.50	1.50
		1.20	1.50	1.80
		1.20	1.50	1.80

**Leuchte**  
Ø 1225lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 19W

**Linsensystem wallwash**  
16W 1680lm

Graphit m  
**84557.000** Dim



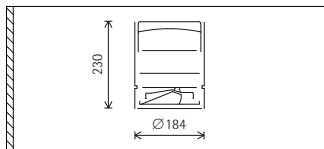
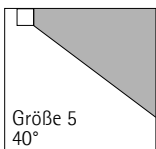
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)	Wandhöhe (m)	Wandabstand (m)	Leuchtenabstand (m)	Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)
	4.0			
		1.20	1.20	1.50
		1.20	1.50	1.50
		1.20	1.50	1.80
		1.20	1.50	1.80

**Leuchte**  
Ø 1604lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 19W

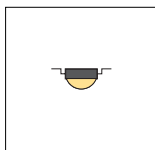
**Linsensystem wallwash**  
16W 2200lm

Graphit m  
**84558.000** Dim



Gewicht 4,5kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



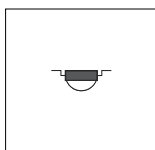
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)	Wandhöhe (m)	Wandabstand (m)	Leuchtenabstand (m)	Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)
	6.0			
		1.80	1.80	1.80
		1.80	2.10	2.40
		1.80	2.10	2.40
		1.80	2.10	2.40

**Leuchte**  
Ø 1837lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 30W

**Linsensystem wallwash**  
24W 2520lm

Graphit m  
**84559.000** Dim



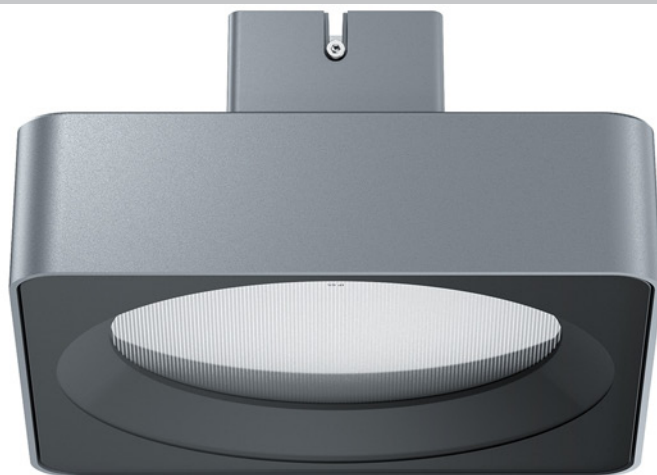
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)	Wandhöhe (m)	Wandabstand (m)	Leuchtenabstand (m)	Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)
	6.0			
		1.80	1.80	1.80
		1.80	2.10	2.40
		1.80	2.10	2.40
		1.80	2.10	2.40

**Leuchte**  
Ø 2405lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 30W

**Linsensystem wallwash**  
24W 3300lm

Graphit m  
**84560.000** Dim



### **Kraftvolles Licht für große Räume**

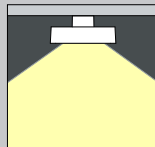
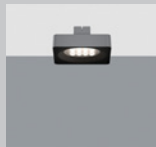
**Effiziente, leistungsstarke Grundbeleuchtung für Passagen und Verkehrsflächen**

Lightscan Deckenaufbauleuchten bieten eine starke, effiziente Grundbeleuchtung für große Räume mit Anforderungen an eine höhere Schutzart im Außen- und Innenbereich sowie eine leichte Wartung. Die hohen Lichtströme erlauben eine Beleuchtung aus großer Distanz und garantieren ein hervorragendes Beleuchtungsniveau am Boden. Die zwei Lichtverteilungen wide flood und oval flood eignen sich perfekt für den Einsatz

in Bahnhöfen, in Passagen und Arkaden sowie für Verkehrsflächen am Gebäude. Die wartungsfreie Optoelektronik schont durch ihre große Effizienz Ressourcen und reduziert zudem die Betriebskosten.



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels breiter Lichtverteilung.

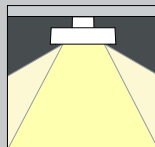


**Aufbaudownlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
48W - 96W  
5040lm - 13200lm  
Lichtverteilung: Wide flood



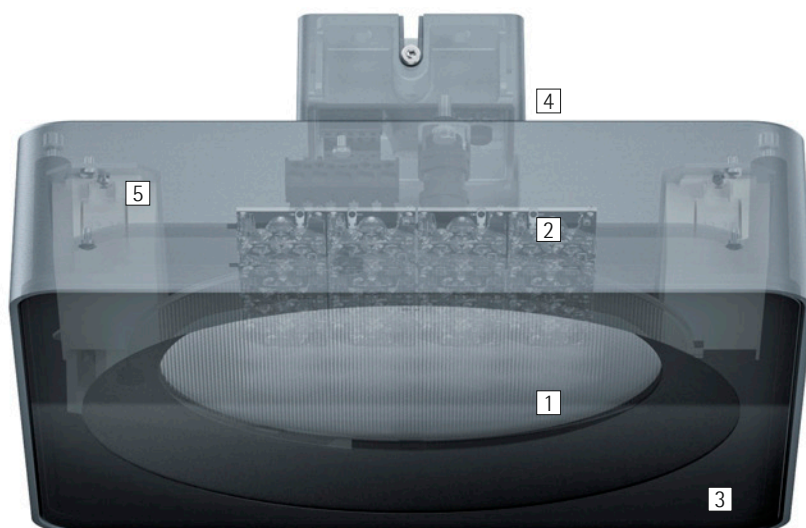
**Lineare Beleuchtung**  
Lineare Grundbeleuchtung zur Raumstrukturierung und zur Beleuchtung von Zonen und Wegen.



**Aufbaudownlights oval flood**  
Achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung für lineare Beleuchtung.

**LED-Modul**  
48W - 96W  
5040lm - 13200lm  
Lichtverteilung: Oval flood





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 688.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Wide flood oder Oval flood
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Abdeckrahmen

- Aluminiumguss, schwarz pulverbeschichtet
- Schutzglas

### 4 Gehäuse und Deckenarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet


### 5 Betriebsgerät


- Schaltbar oder DALI dimmbar


### Schutzart IP65


Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

## Besondere Merkmale


 Erhöhter Sehkomfort


 Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken


 Oval flood frei drehbar

 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effiziente Spherolittechnologie

 Verschiedene Lichtfarben

 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert

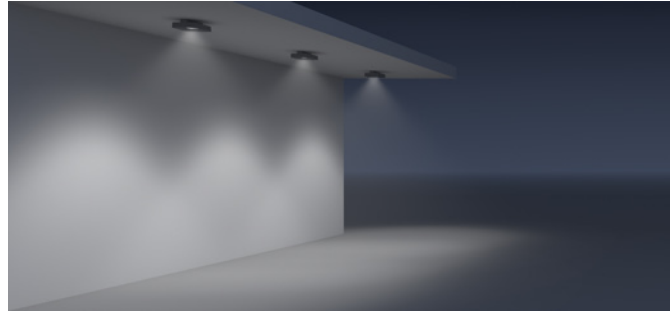
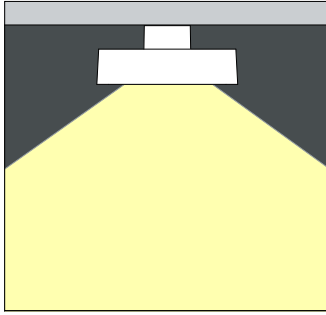
 Verschiedene Baugrößen

 Schutzart IP65

 Schaltbar

 DALI dimmbar

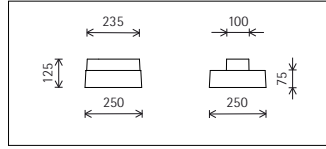
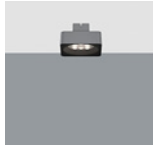
# Lightscan Aufbaudownlight



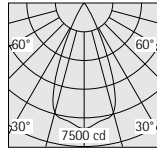
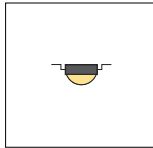
☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
48W  
5040lm - 6600lm



Gewicht 6,4kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
1	6563	0.85
2	1641	1.70
3	729	2.55
4	410	3.40
5	263	4.24

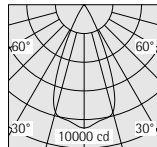
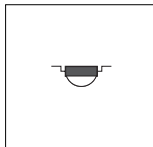
**Leuchte**  
☐ 3750lm

**Anschlussleistung**  
☐ 55W  
DALI 55W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
48W 5040lm

Graphit m  
**34345.000** ☐  
**34369.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	8595	0.85
2	2149	1.70
3	955	2.55
4	537	3.40
5	344	4.24

**Leuchte**  
☐ 4911lm

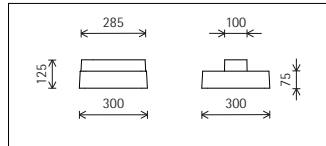
**Anschlussleistung**  
☐ 55W  
DALI 55W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

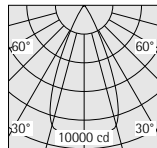
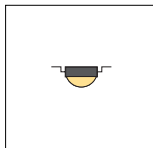
**Spherolitlinse wide flood**  
48W 6600lm

Graphit m  
**34344.000** ☐  
**34368.000** DALI

**LED-Modul:**  
72W  
7560lm - 9900lm



Gewicht 8,2kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
1	9581	0.85
2	2395	1.70
3	1065	2.55
4	599	3.40
5	383	4.24

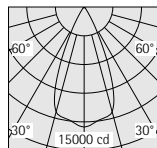
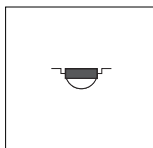
**Leuchte**  
☐ 5529lm

**Anschlussleistung**  
☐ 81W  
DALI 81W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
72W 7560lm

Graphit m  
**34349.000** ☐  
**34373.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	12547	0.85
2	3137	1.70
3	1394	2.55
4	784	3.40
5	502	4.24

**Leuchte**  
☐ 7240lm

**Anschlussleistung**  
☐ 81W  
DALI 81W

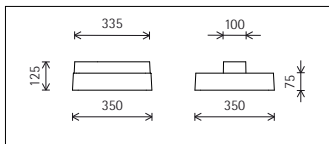
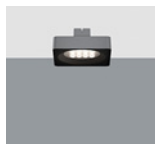
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
72W 9900lm

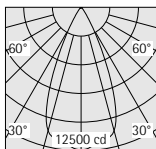
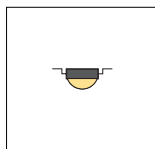
Graphit m  
**34348.000** ☐  
**34372.000** DALI

# Lightscan Aufbaudownlight

LED-Modul:  
96W  
10080lm -  
13200lm



Gewicht 10kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
1	12433	0.85
2	3108	1.70
3	1381	2.55
4	777	3.40
5	497	4.24

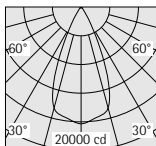
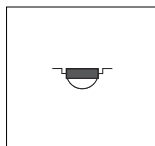
**Leuchte**  
Ø 7278lm

**Anschlussleistung**  
⊕ 109W  
DALI 109W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34353.000** ⊕  
**34377.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	16281	0.85
2	4070	1.70
3	1809	2.55
4	1018	3.40
5	651	4.24

**Leuchte**  
Ø 9530lm

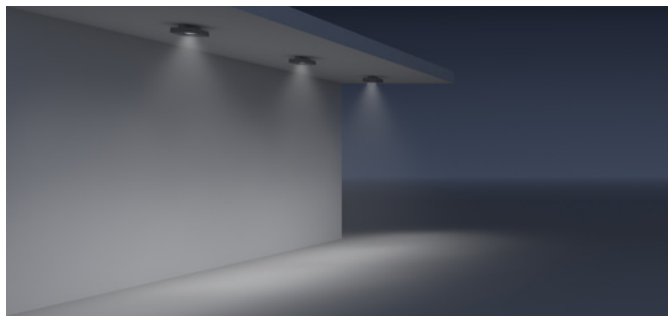
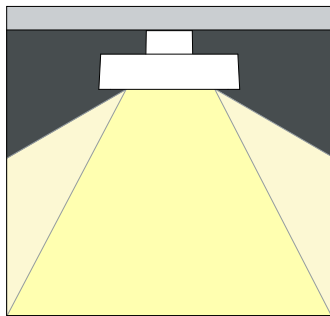
**Anschlussleistung**  
⊕ 109W  
DALI 109W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse wide flood**  
96W 13200lm

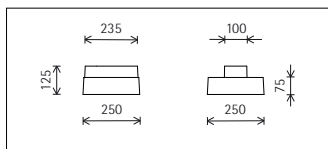
Graphit m  
**34352.000** ⊕  
**34376.000** DALI

# Lightscan Aufbaudownlight oval flood

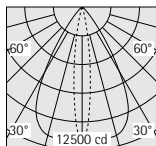
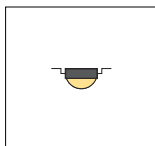


☐ – schaltbar Betriebsgerät.  
 DALI – dimmbar DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
 48W  
 5040lm - 6600lm



Gewicht 6,4kg  
 LMF E



	h(m)	E(lx)	D(m)
		62°	14°
1	11548	1.20	0.25
2	2887	2.40	0.49
3	1283	3.61	0.74
4	722	4.81	0.98
5	462	6.01	1.23

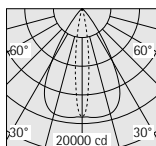
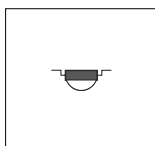
**Leuchte**  
 Ø 3773lm

**Anschlussleistung**  
 ☐ 55W  
 DALI 55W

LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 3

**Spherulitlinse oval flood**  
 48W 5040lm

Graphit m  
 34347.000 ☐  
 34371.000 DALI



	h(m)	E(lx)	D(m)
		62°	14°
1	15122	1.20	0.25
2	3780	2.40	0.49
3	1680	3.61	0.74
4	945	4.81	0.98
5	605	6.01	1.23

**Leuchte**  
 Ø 4941lm

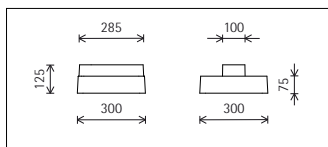
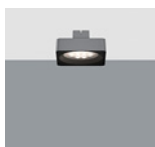
**Anschlussleistung**  
 ☐ 55W  
 DALI 55W

LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 3

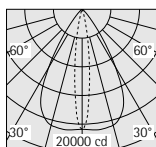
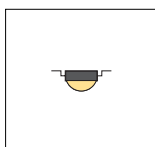
**Spherulitlinse oval flood**  
 48W 6600lm

Graphit m  
 34346.000 ☐  
 34370.000 DALI

**LED-Modul:**  
 72W  
 7560lm - 9900lm



Gewicht 8,2kg  
 LMF E



	h(m)	E(lx)	D(m)
		62°	14°
1	16738	1.20	0.25
2	4184	2.40	0.49
3	1860	3.61	0.74
4	1046	4.81	0.98
5	670	6.01	1.23

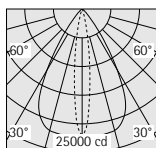
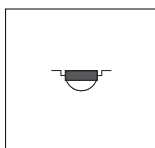
**Leuchte**  
 Ø 5569lm

**Anschlussleistung**  
 ☐ 81W  
 DALI 81W

LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 3

**Spherulitlinse oval flood**  
 72W 7560lm

Graphit m  
 34351.000 ☐  
 34375.000 DALI



	h(m)	E(lx)	D(m)
		62°	14°
1	21918	1.20	0.25
2	5480	2.40	0.49
3	2435	3.61	0.74
4	1370	4.81	0.98
5	877	6.01	1.23

**Leuchte**  
 Ø 7293lm

**Anschlussleistung**  
 ☐ 81W  
 DALI 81W

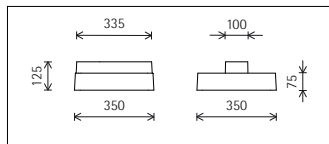
LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 3

**Spherulitlinse oval flood**  
 72W 9900lm

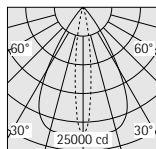
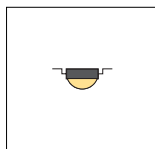
Graphit m  
 34350.000 ☐  
 34374.000 DALI

# Lightscan Aufbaudownlight oval flood

LED-Modul:  
96W  
10080lm -  
13200lm



Gewicht 10kg  
LMF E



	h(m)	E(x)	D(m)	
			62°	14°
1	21999	1.20	0.25	
2	5500	2.40	0.49	
3	2444	3.61	0.74	
4	1375	4.81	0.98	
5	880	6.01	1.23	

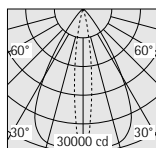
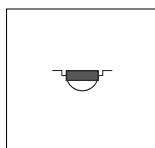
**Leuchte**  
Ø 7333lm

**Anschlussleistung**  
⊕ 109W  
DALI 109W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse oval flood**  
96W 10080lm

Graphit m  
**34355.000** ⊕  
**34379.000** DALI



	h(m)	E(x)	D(m)	
			62°	14°
1	28808	1.20	0.25	
2	7202	2.40	0.49	
3	3201	3.61	0.74	
4	1801	4.81	0.98	
5	1152	6.01	1.23	

**Leuchte**  
Ø 9603lm

**Anschlussleistung**  
⊕ 109W  
DALI 109W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

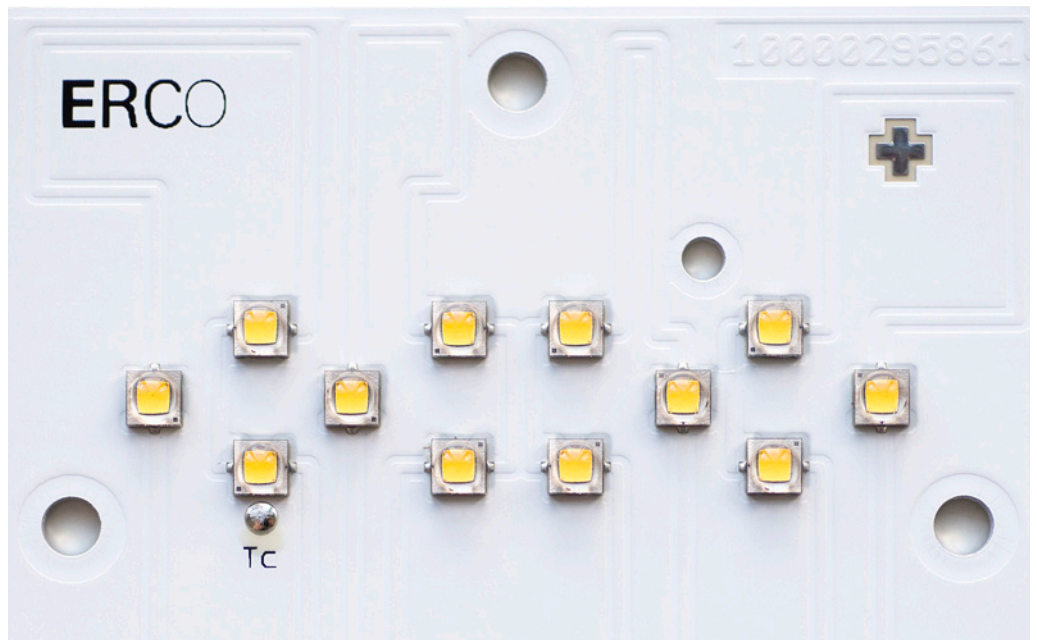
**Spherolitlinse oval flood**  
96W 13200lm

Graphit m  
**34354.000** ⊕  
**34378.000** DALI

# Bodeneinbauleuchten LED-Module

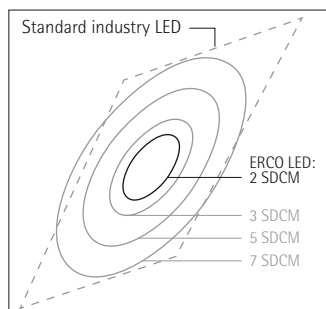
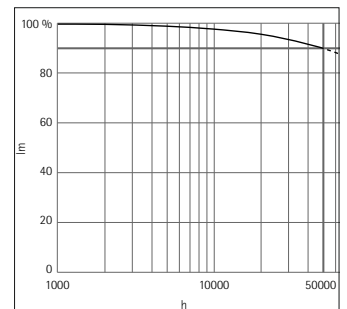
## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. In ERCO Leuchten sind so LEDs mit identischen Eigenschaften verbaut, dadurch erzielen alle Leuchten eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung von LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.



**ERCO Hochleistungs-LEDs**  
Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von 138lm/W bei neutralweißen und 105lm/W bei warmweißen LEDs.

**Eigene Platinenfertigung**  
ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



## Präziser Farbort bei der LED-Selektion

Für eine sehr niedrige Farbtoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

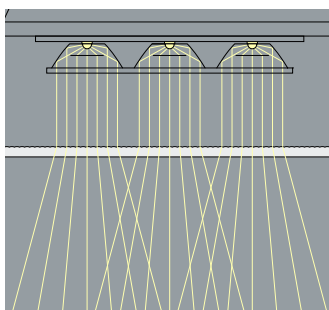
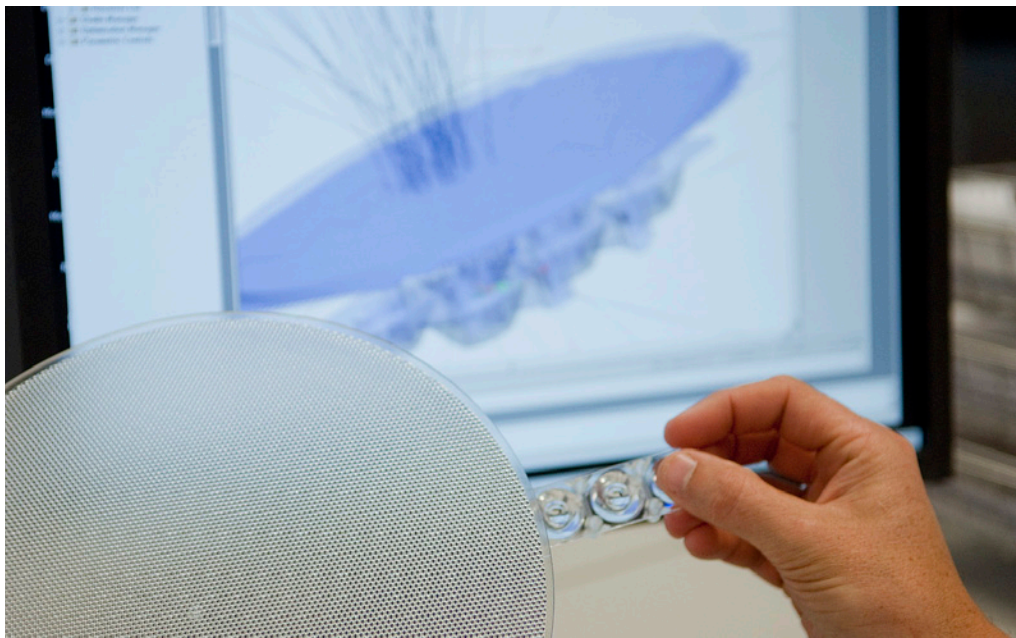
**Hoher Lichtstromerhalt**  
Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

# Bodeneinbauleuchten Lensensysteme und Sehkomfort

## Planungssicherheit mit ERCO: Effiziente Linsentechnologie

Die innovative Spherolittechnik verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht. Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.

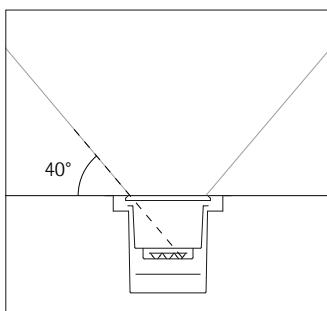


**Hocheffiziente Lichttechnik**  
Die innovative Spherolittechnik verfügt über einen deutlich höheren Wirkungsgrad als konventionelle Lichttechnik.

**Optik**  
Die optischen Systeme für LED-Lichtwerkzeuge unterscheiden sich stark von herkömmlichen Leuchten. ERCO entwickelt und produziert diese Systeme selbst, um durch die optimale Abstimmung das volle Potential an Effizienz und Lichtqualität auszuschöpfen.

## Sehkomfort

Der Mensch und seine Wahrnehmung geben den Ausschlag bei der Beurteilung, ob Beleuchtung effektiv ist. Streulichtfreies Licht schafft optimale Wahrnehmungsbedingungen für das menschliche Auge. Es erlaubt dem Planer, von vornherein mit niedrigeren Beleuchtungsstärken und genau geplanten Kontrasten energieeffizient zu gestalten.



**Cut-off**  
ERCO optimiert die Lichttechnik jeder Leuchte auf den bestmöglichen Sehkomfort. Dadurch werden störende Blendung sowie Streulicht vermieden.

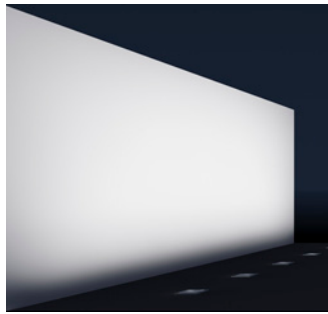


**Erhöhter Sehkomfort**  
Insbesondere für anspruchsvolle Sehaufgaben hat ERCO Leuchten entwickelt, die durch ihre spezielle Gehäuseform und hochwertige optische Bauteile einen erhöhten Sehkomfort bieten.

# Bodeneinbauleuchten Lichtverteilungen und Lichtspektrum

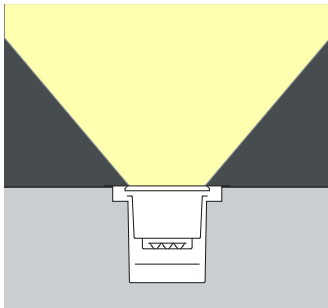
## Praxisgerechtes Produktprogramm

Vielfältige Beleuchtungsaufgaben verlangen individuelle Lichtlösungen. Unabhängig davon, ob Sie bestimmte Formen oder Funktionen suchen, das umfangreiche Programm an Bodeneinbauleuchten bietet Ihnen die passenden Lichtwerkzeuge.

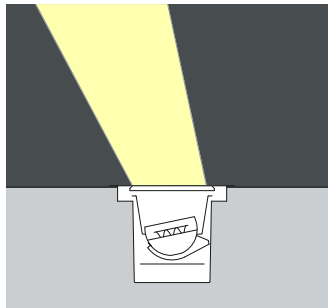


### Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit

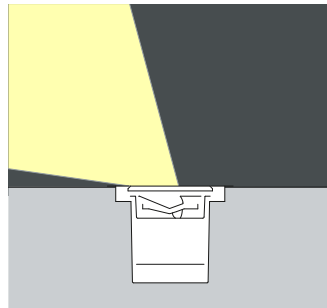
Für höchste Ansprüche bei der vertikalen Beleuchtung hat ERCO Leuchten entwickelt, die eine außergewöhnlich hohe Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärken erzielen.



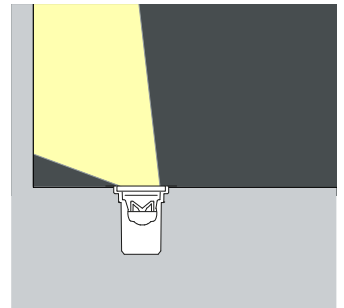
Uplights für präzises Streiflicht auf Fassaden oder Objekten.



Richtstrahler zur Akzentuierung von Objekten, Pflanzen oder Gebäudedetails.



Linse wandfluter für eine gleichmäßige Helligkeitsverteilung auf vertikalen Flächen.



Die dichte Position der Streiflichtwandfluter an der Wand und die enge Lichtverteilung zur Wand schaffen ideale Voraussetzungen für Streiflichteffekte. Materialtexturen lassen sich mit Streiflicht deutlich hervorheben.

## Planungssicherheit mit ERCO: Lichtfarben und Farbwiedergabe

Die Selektion hochwertiger LEDs mit ausgewogenem Lichtspektrum bietet dem Planer eine beeindruckende Lichtqualität und eine sehr gute Wiedergabe von Farben. Identische Lichtfarben in allen Produktfamilien (Neutralweiß mit 4000K und Warmweiß mit 3000K) bieten Sicherheit in der Planung.



### Verschiedene Lichtfarben

Warmweiße LEDs bringen warme Materialien wie Holz perfekt zur Geltung. Neutralweiße LEDs betonen kühle Materialien wie Beton oder Metall und haben eine höhere Lichtausbeute.



Die Orientierungsleuchten mit blauen LEDs schaffen einen dezenten Blickfang.

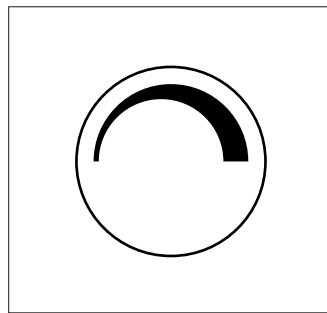




# Bodeneinbauleuchten Steuerbarkeit

## Planungssicherheit mit ERCO: Steuerbarkeit

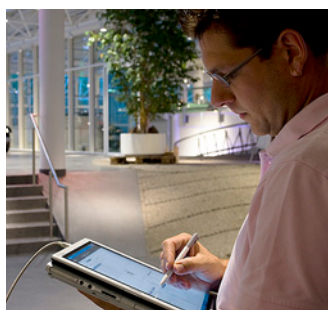
Schaltbare, DALI und phasendimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktur. Betriebsgeräte sind für die jeweils eingesetzten LED-Module optimiert und bilden zusammen mit diesen eine geprüfte Einheit für einen wartungsarmen Betrieb.



**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



**Phasendimmbar**  
Dimmbare Leuchten lassen sich an den gängigen Dimmern in Phasenabschnitttechnik betreiben.



**DALI dimmbar**  
Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteueranlagen auf der Basis von DALI. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexibel programmierbare Lichtszenen.

Santuario Don Carlo Gnocchi, Mailand.  
Architekt: Paolo Valeriani Mailand.  
Lichtplaner: Gianni Ronchetti, Valmadrera di Lecco.  
Fotografie: Dirk Vogel, Dortmund.

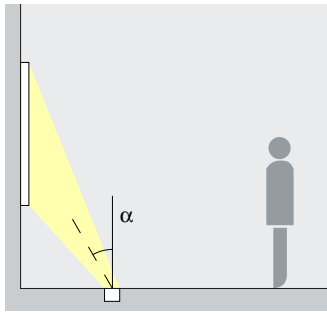


# Bodeneinbauleuchten Leuchtenanordnung

## Akzentuierung

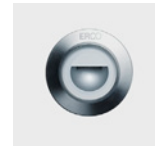
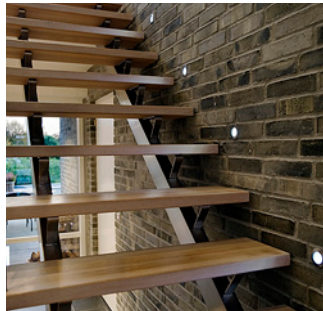
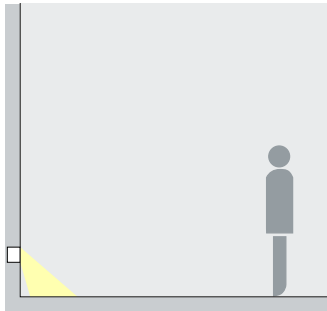
Für die Akzentbeleuchtung hat sich ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) von  $30^\circ$  bewährt. Damit erfolgt eine gute Modellierung ohne zu starkes Streiflicht.

Faustregel:  $\alpha = 30^\circ$



## Orientierungsbeleuchtung

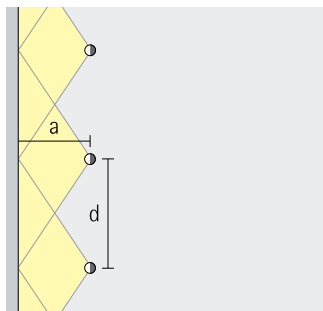
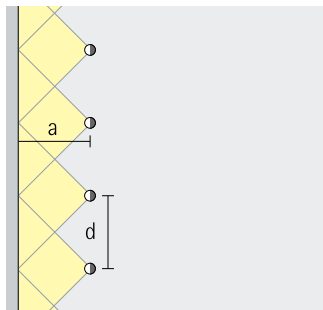
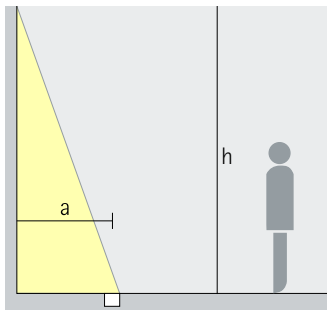
Bei den Bodenflutern empfiehlt sich eine Montagehöhe von etwa 0,4m über der zu beleuchtenden Fläche.



## Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) der Leuchten etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände entnehmen.

Faustregel:  $a = 1/3 \times h$



## Großer Leuchtenabstand

Bei einigen Wandflutern kann der Leuchtenabstand (d) bis zum 1,5-fachen des Wandabstandes (a) betragen. Die jeweiligen Angaben finden Sie in den Wandflutertabellen im Katalog oder den Artikeldatenblättern.

Zur Überprüfung von möglichen Lichtkegelschnitten auf seitlichen Wänden empfiehlt sich eine computergestützte Berechnung.

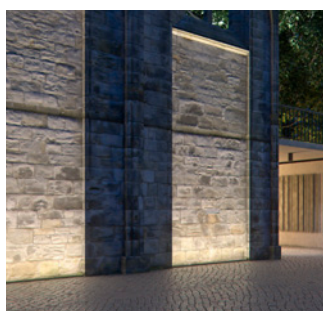
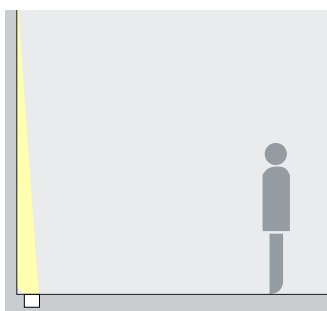
Die Planungsempfehlungen für Wandfluter vermitteln eine Entscheidungshilfe zur optimalen Anordnung. Die Tabelle gibt die optimale Wandhöhe sowie die geeigneten Wand- und Leuchtenabstände mit der resultierenden

Beleuchtungsstärke an. Für eine individuelle Beleuchtungsplanung empfiehlt sich die Berücksichtigung des Wartungsfaktors sowie die Planung mithilfe der photometrischen Daten.

### Beispiel einer Wandflutertabelle:

#### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.00	2.50	3.00
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	83	77	63	48



## Streifenwandflutung

Die Positionierung von Streifenlichtwandflutern erfolgt nahe an der Wand.



## Der Maßstab im Außenraum

Ein innovativer Archetyp in der Außenraumbeleuchtung

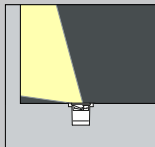
Tesis, seit Langem fester Bestandteil des ERCO Programms, erreicht nach intensiver Weiterentwicklung ein neues Leistungsniveau. Dabei überzeugt die Lichttechnik durch maximale Brillanz und Effizienz. Ob in der runden oder eckigen Variante – die neue Bauform des Gehäuses, die dank LED-Technologie erheblich flacher ist, erlaubt einen ausgesprochen komfortablen Einbau. Die robusten, korrosionsfreien Kunststoffgehäuse

gewährleisten Langlebigkeit und problemloses Handling. Ob Richtstrahler, Uplights oder Wandfluter – Tesis setzt Maßstäbe in der Außenraumbeleuchtung.



**Wandflutung**

Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung der Umgebung und Gliederung des Außenraumes.

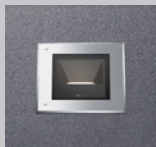


**Linsenwandfluter**

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

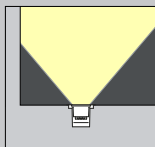
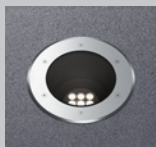
**LED-Modul**

8W - 32W  
840lm - 4400lm  
Lichtverteilung: Wallwash



**Akzentuierung**

Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

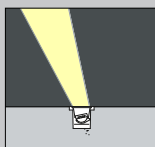
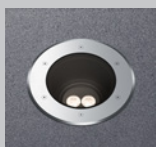
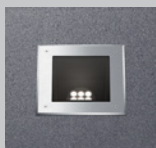


**Uplights**

Sehr breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**

6W - 24W  
630lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wide flood

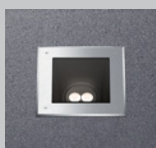


**Richtstrahler**

Sehr enge bis breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**

2W - 18W  
210lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood, Oval flood





**Aufbau und Eigenschaften**  
Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 707.

**1 ERCO Spherolitlinse**

- Richtstrahler Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood oder Oval flood
- Uplight Lichtverteilung: Wide flood

oder

**Linsenwandfluter**

- Optischer Cut-off 40°
- ERCO Linsensystem: Wallwash
- Wandfluterreflektor: Metall oder Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, strukturiert, partiell schwarz lackiert, mit unterseitigem Diffusor

**2 ERCO LED-Modul**

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

- Kollimatoroptik aus optischem Polymer
- Richtstrahler 0-30° schwenkbar

**3 Abdeckung oder Abdeckrahmen**

- Überdeckendes oder bündiges Einbaudetail
- Edelstahl
- Schutzglas: 15mm, klar

**4 Gehäuse**

- Kunststoff, schwarz
- Längswasserdichte Anschlussleitung 3x1,5mm<sup>2</sup>
- Installation mit separater Verbindungsmuffe
- Montage ohne Einbaugehäuse möglich
- Montage in Einbaugehäuse: Befahrbar, überrollbar von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen. Belastung 20kN oder 50kN

- Hohlbodenmontage nur mit überdeckendem Einbaudetail: Befestigungsset separat bestellen

**5 Betriebsgerät**

- Schaltbar oder phasendimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

**Schutzart IP68**

Schutz gegen Eindringen von Staub, Schutz gegen die Folgen von dauerhaftem Untertauchen in Wasser bis max. 3m Tiefe.

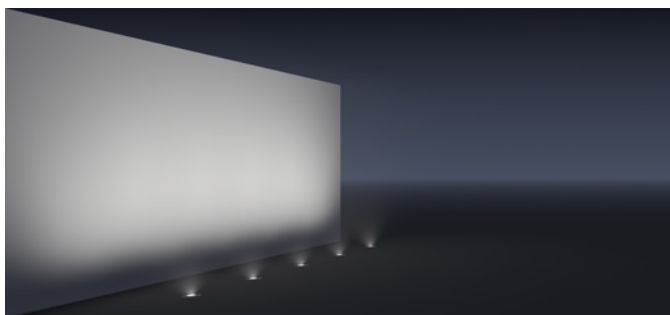
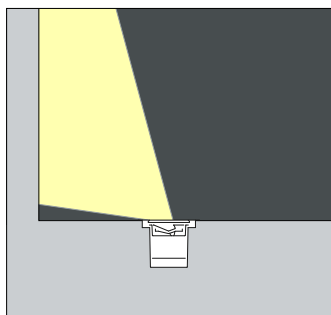
Besondere Merkmale	
	Erhöhter Sehkomfort
	Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit
	Verfügbar in rund oder quadratisch
	Große Leuchtenabstände bei Wandflutung

	ERCO Hochleistungs-LEDs
	Effiziente Spherolittechnologie
	Optischer Cut-off 40°
	Verschiedene Lichtverteilungen
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärme-management
	EMV optimiert
	Verschiedene Baugrößen
	Bündiger oder überdeckender Einbau möglich
	Schutzart IP68

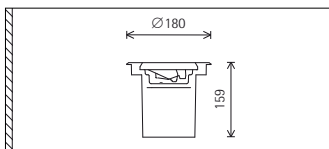
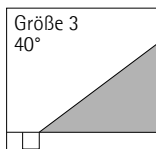
	Schaltbar
	Phasendimmbar

# Tesis Bodeneinbauleuchte Linsenwandfluter



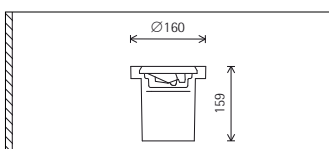
☰ – **schaltbar**  
Betriebsgerät. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset.

☰ – **Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

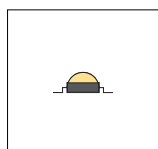


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,7kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 1,6kg  
LMF E



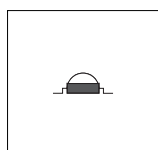
LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.50	1.25	1.75
Beleuchtungsstärke	<b>85</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>41</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

**Leuchte**  
Φ 465lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 10W

**Linsensystem wallwash**  
8W 840lm

überdeckend **33424.000** ☰      bündig **33472.000** ☰



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.50	1.25	1.75
Beleuchtungsstärke	<b>112</b>	<b>77</b>	<b>74</b>	<b>54</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

**Leuchte**  
Φ 610lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 10W

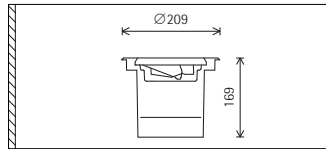
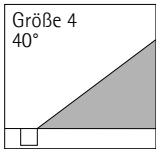
**Linsensystem wallwash**  
8W 1100lm

überdeckend **33423.000** ☰      bündig **33439.000** ☰



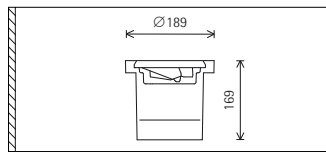
Frauenkirche,  
Günzburg.  
Lichtplanung:  
Conplanning GmbH,  
Ulm. Fotografie:  
Dirk Vogel,  
Dortmund.

# Tesis Bodeneinbauleuchte Linsenwandfluter

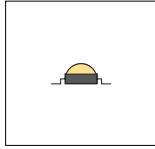


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 2,5kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 2,3kg  
LMF E

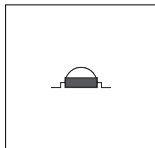


LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Wandhöhe (m)	4.0			Φ 898lm
Wandabstand (m)	1.25	1.50	1.50	
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	89	68	61	<b>Anschlussleistung</b> Ⓞ 19W

**Linsensystem wallwash**  
16W 1680lm

überdeckend 33474.000 Ⓞ      bündig 33481.000 Ⓞ

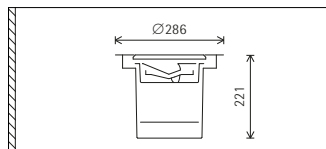
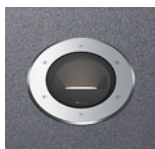
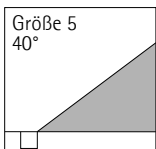


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Wandhöhe (m)	4.0			Φ 1176lm
Wandabstand (m)	1.25	1.50	1.50	
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	116	89	80	<b>Anschlussleistung</b> Ⓞ 19W

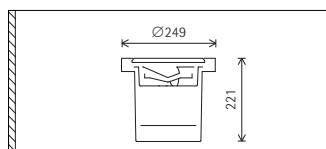
**Linsensystem wallwash**  
16W 2200lm

überdeckend 33473.000 Ⓞ      bündig 33475.000 Ⓞ

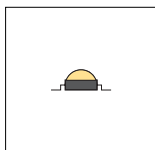


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 4,64kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 4,25kg  
LMF E

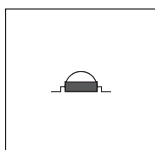


LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte
Wandhöhe (m)	6.0				Φ 1314lm
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25	
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.00	2.50	3.00	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	81	75	61	47	<b>Anschlussleistung</b> Dim 30W

**Linsensystem wallwash**  
24W 2520lm

überdeckend 33580.000 Dim      bündig 33621.000 Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

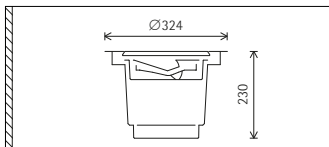
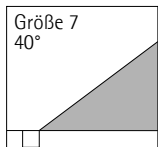
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte
Wandhöhe (m)	6.0				Φ 1721lm
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25	
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.00	2.50	3.00	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	106	98	80	62	<b>Anschlussleistung</b> Dim 30W

**Linsensystem wallwash**  
24W 3300lm

überdeckend 33581.000 Dim      bündig 33622.000 Dim

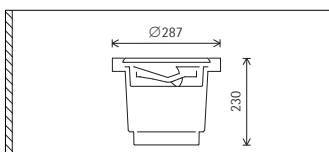


# Tesis Bodeneinbauleuchte Linsenwandfluter

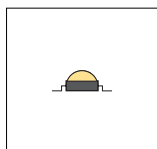


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 5,98kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
32W  
3360lm - 4400lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 5,53kg  
LMF E

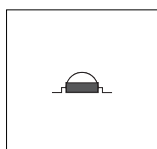


LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	6.0				Ø	1633lm
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25		
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.00	2.50	3.00	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>82</b>	<b>63</b>	Dim	36W
$E_n$ (lx)						

**Linsensystem wallwash**  
32W 3360lm

überdeckend	bündig
<b>33582.000 Dim</b>	<b>33623.000 Dim</b>



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	6.0				Ø	2138lm
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25		
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.00	2.50	3.00	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke	<b>141</b>	<b>131</b>	<b>107</b>	<b>83</b>	Dim	36W
$E_n$ (lx)						

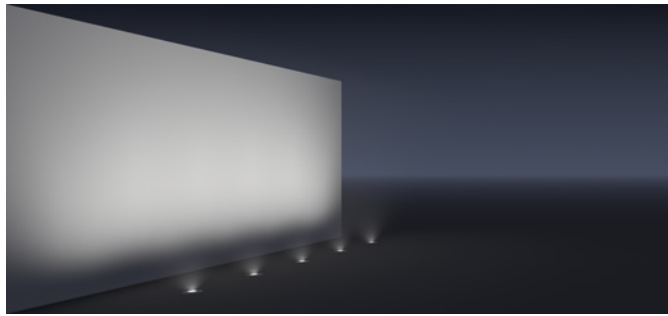
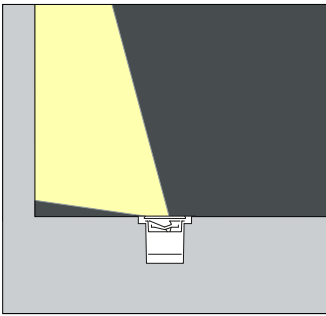
**Linsensystem wallwash**  
32W 4400lm

überdeckend	bündig
<b>33583.000 Dim</b>	<b>33624.000 Dim</b>



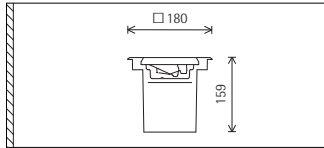
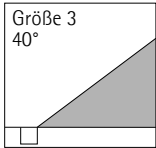
Dienstleistungs-  
zentrum, Iphofen.  
Architektur:  
Architekturbüro  
Jäcklein, Volkach  
und Architekturbüro  
Böhm+Kuhn,  
Iphofen. Fotografie:  
Dirk Vogel,  
Dortmund.

# Tesis Bodeneinbauleuchte Linsenwandfluter



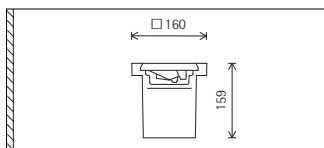
☰ – **schaltbar**  
Betriebsgerät. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset.

☰ – **Dim – phasendimbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

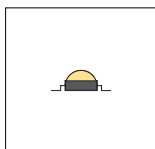


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,9kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 1,8kg  
LMF E

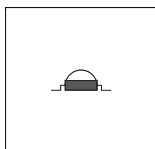


LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	3.0				Ø	517lm
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25		
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.50	1.25	1.75		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	100	68	68	49		
					<b>Anschlussleistung</b>	
					☰	10W

**Linsensystem wallwash**  
8W 840lm

überdeckend ☰ **33557.000** ☰      bündig **33559.000** ☰



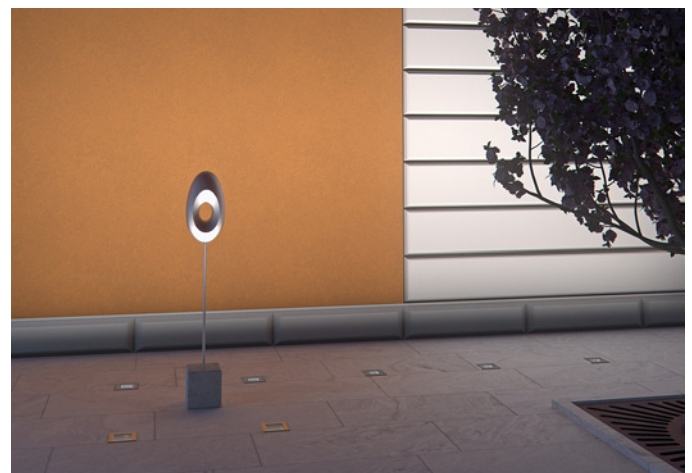
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	3.0				Ø	677lm
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25		
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.50	1.25	1.75		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	131	90	89	64		
					<b>Anschlussleistung</b>	
					☰	10W

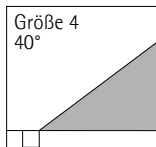
**Linsensystem wallwash**  
8W 1100lm

überdeckend ☰ **33556.000** ☰      bündig **33558.000** ☰

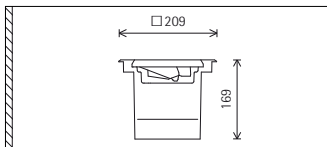
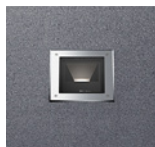
Das Licht aus Bodeneinbauleuchten gliedert den nächtlichen Außenraum und ermöglicht so die Orientierung. Die gleichmäßige vertikale Beleuchtung mit Linsenwandflutern definiert zum Beispiel Raumgrenzen, das akzentuierende Licht der Richtstrahler hingegen, betont besonders die Plastizität von Objekten.



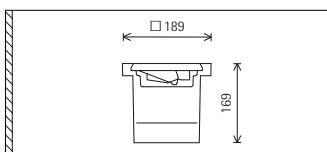
# Tesis Bodeneinbauleuchte Linsenwandfluter



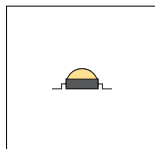
Größe 4  
40°  
LED-Modul:  
16W  
1680lm - 2200lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 2,9kg  
LMF E



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 2,7kg  
LMF E



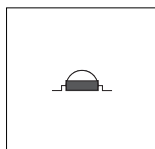
LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)			
Wandhöhe (m)	4.0		
Wandabstand (m)	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	103	80	72

Leuchte	
Ø	1007lm
Anschlussleistung	
⊖	19W

**Linsensystem wallwash**  
16W 1680lm

überdeckend **33561.000** ⊖      bündig **33563.000** ⊖



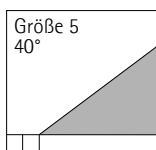
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)			
Wandhöhe (m)	4.0		
Wandabstand (m)	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	135	105	94

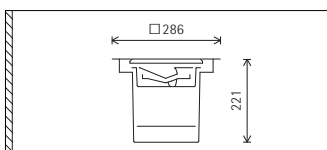
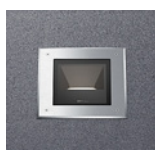
Leuchte	
Ø	1318lm
Anschlussleistung	
⊖	19W

**Linsensystem wallwash**  
16W 2200lm

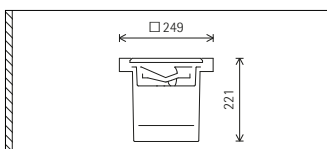
überdeckend **33560.000** ⊖      bündig **33562.000** ⊖



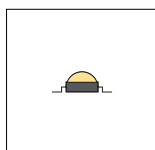
Größe 5  
40°  
LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 5,63kg  
LMF E



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 5,13kg  
LMF E



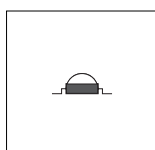
LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.00	2.50	3.00
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	92	85	69	53

Leuchte	
Ø	1561lm
Anschlussleistung	
Dim	30W

**Linsensystem wallwash**  
24W 2520lm

überdeckend **33584.000** Dim      bündig **33625.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

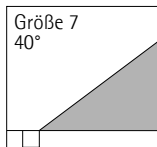
Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.00	2.50	3.00
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	120	111	91	70

Leuchte	
Ø	2044lm
Anschlussleistung	
Dim	30W

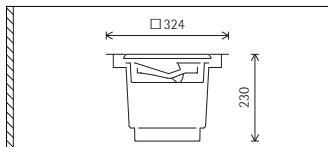
**Linsensystem wallwash**  
24W 3300lm

überdeckend **33585.000** Dim      bündig **33626.000** Dim

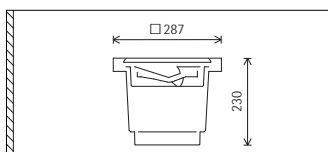
# Tesis Bodeneinbauleuchte Linsenwandfluter



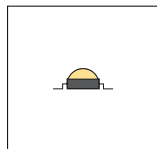
**LED-Modul:**  
32W  
3360lm - 4400lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 7,18kg  
LMF E

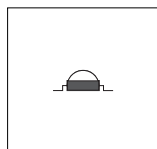


**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 6,6kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

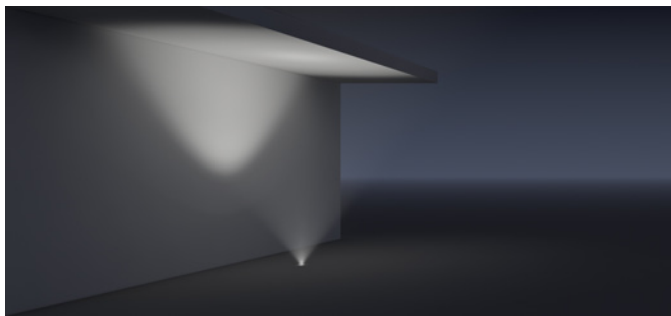
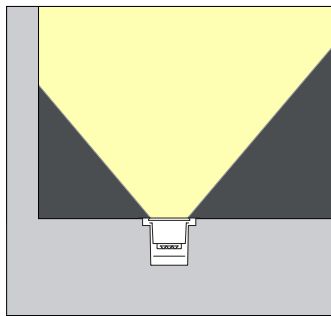
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	6.0				Φ	1893lm
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25		
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.00	2.50	3.00		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	123	115	93	73	<b>Anschlussleistung</b>	
					Dim	36W
<b>Linsensystem wallwash</b>						
32W 3360lm						
überdeckend			bündig			
33586.000 Dim			33627.000 Dim			



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

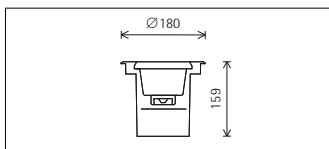
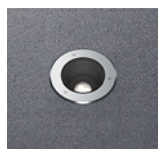
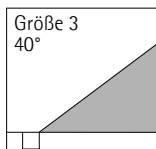
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	6.0				Φ	2479lm
Wandabstand (m)	1.75	2.00	2.00	2.25		
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.00	2.50	3.00		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	161	150	122	96	<b>Anschlussleistung</b>	
					Dim	36W
<b>Linsensystem wallwash</b>						
32W 4400lm						
überdeckend			bündig			
33587.000 Dim			33628.000 Dim			

# Tesis Bodeneinbauleuchte Uplight



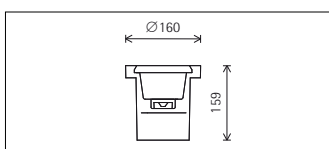
☰ – **schaltbar**  
Betriebsgerät. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset.

☰ – **Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

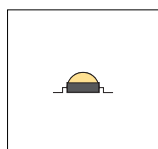


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,7kg  
LMF E

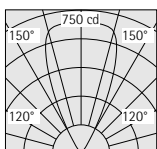
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 1,6kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

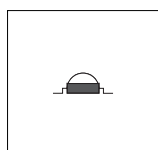


h(m)	E(lx)	D(m)
5	28	4.45
4	43	3.56
3	77	2.67
2	174	1.78
1	696	0.89

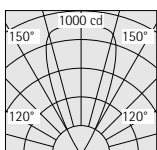
**Leuchte**  
Ø 423lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

überdeckend ☰ **33409.000** ☰  
bündig **33414.000** ☰



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



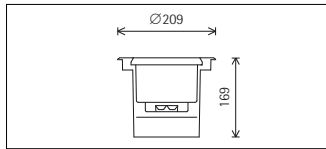
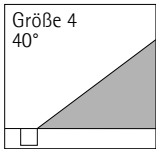
h(m)	E(lx)	D(m)
5	36	4.45
4	57	3.56
3	101	2.67
2	228	1.78
1	911	0.89

**Leuchte**  
Ø 554lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

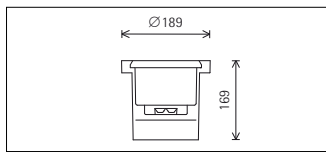
überdeckend ☰ **33408.000** ☰  
bündig **33413.000** ☰

# Tesis Bodeneinbauleuchte Uplight

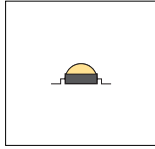


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 2,5kg  
LMF E

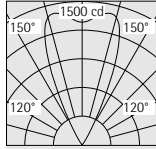
**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 2,3kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



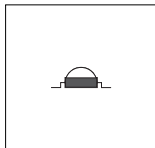
h(m)	E(lx)	D(m)
5	51	4.56
4	80	3.65
3	143	2.73
2	321	1.82
1	1284	0.91

**Leuchte**  
Ø 824lm

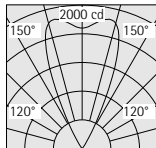
**Anschlussleistung**  
15W

**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1260lm

überdeckend 33419.000 ⚡  
bündig 33422.000 ⚡



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



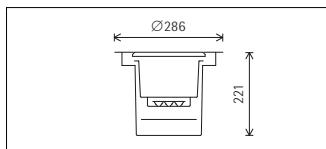
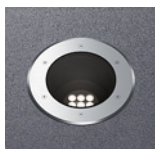
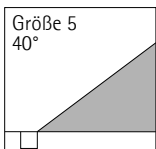
h(m)	E(lx)	D(m)
5	67	4.56
4	105	3.65
3	187	2.73
2	420	1.82
1	1681	0.91

**Leuchte**  
Ø 1079lm

**Anschlussleistung**  
15W

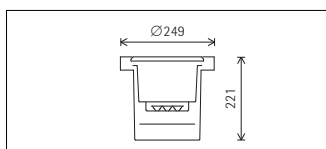
**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1650lm

überdeckend 33418.000 ⚡  
bündig 33421.000 ⚡

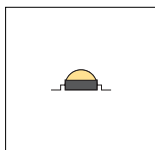


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 4,86kg  
LMF E

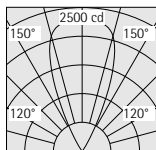
**LED-Modul:**  
18W  
1890lm - 2475lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 4,47kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



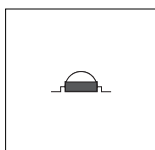
h(m)	E(lx)	D(m)
5	92	4.24
4	144	3.40
3	256	2.55
2	576	1.70
1	2303	0.85

**Leuchte**  
Ø 1274lm

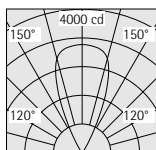
**Anschlussleistung**  
Dim 22W

**Spherolitlinse wide flood**  
18W 1890lm

überdeckend 33023.000 Dim  
bündig 33025.000 Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



h(m)	E(lx)	D(m)
5	121	4.24
4	189	3.40
3	335	2.55
2	754	1.70
1	3016	0.85

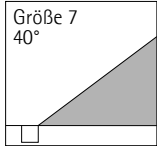
**Leuchte**  
Ø 1668lm

**Anschlussleistung**  
Dim 22W

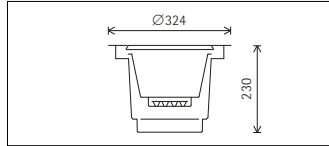
**Spherolitlinse wide flood**  
18W 2475lm

überdeckend 33024.000 Dim  
bündig 33026.000 Dim

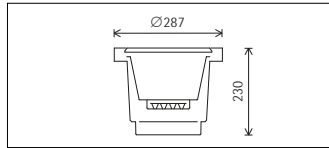
# Tesis Bodeneinbauleuchte Uplight



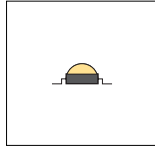
Größe 7  
40°  
**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



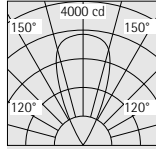
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 6,12kg  
LMF E



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 5,67kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



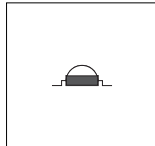
h(m)	E(lx)	D(m)
5	123	4.35
4	193	3.48
3	343	2.61
2	771	1.74
1	3083	0.87

**Leuchte**  
Ø 1748lm

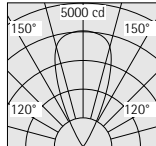
**Anschlussleistung**  
Dim 30W

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend **33033.000 Dim**      bündig **33035.000 Dim**



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



h(m)	E(lx)	D(m)
5	161	4.35
4	252	3.48
3	449	2.61
2	1009	1.74
1	4037	0.87

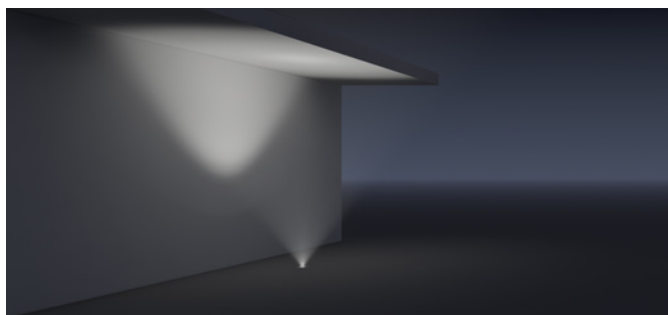
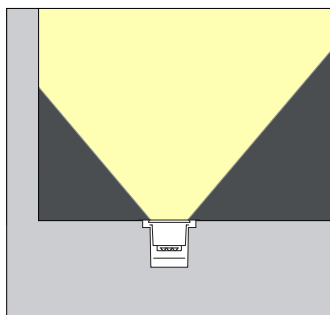
**Leuchte**  
Ø 2289lm

**Anschlussleistung**  
Dim 30W

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 3300lm

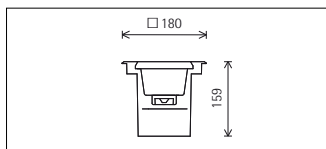
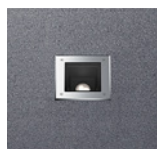
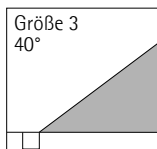
überdeckend **33034.000 Dim**      bündig **33036.000 Dim**

# Tesis Bodeneinbauleuchte Uplight



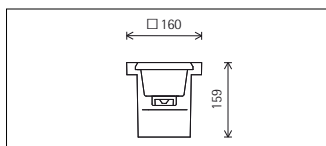
☰ – **schaltbar**  
Betriebsgerät. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset.

☰ – **Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

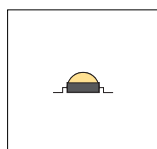


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,9kg  
LMF E

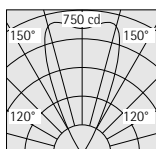
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 1,8kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

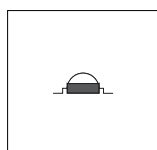


**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

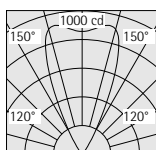
überdeckend 33549.000 ☰  
bündig 33551.000 ☰

h(m)	E(lx)	D(m)
5	26	4.66
4	41	3.73
3	73	2.80
2	164	1.87
1	654	0.93

**Leuchte**  
∅ 441mm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

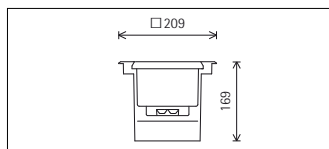
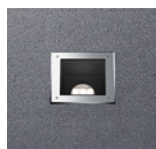
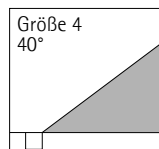
überdeckend 33548.000 ☰  
bündig 33550.000 ☰

h(m)	E(lx)	D(m)
5	34	4.66
4	54	3.73
3	95	2.80
2	214	1.87
1	857	0.93

**Leuchte**  
∅ 578mm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

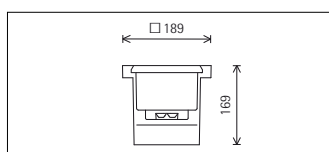


# Tesis Bodeneinbauleuchte Uplight

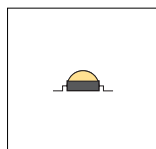


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 2,9kg  
LMF E

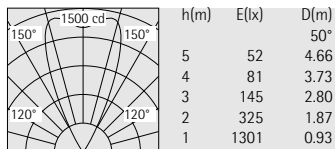
**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 2,7kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

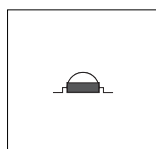


**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1260lm

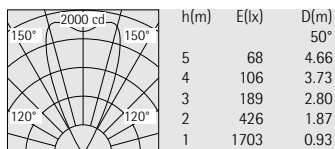
überdeckend **33553.000** ☹  
bündig **33555.000** ☹

**Leuchte**  
Ø 867lm

**Anschlussleistung**  
☹ 15W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

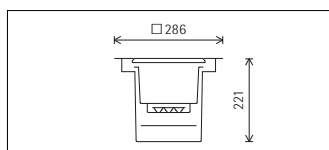
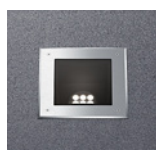
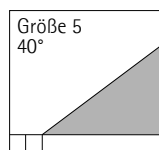


**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1650lm

überdeckend **33552.000** ☹  
bündig **33554.000** ☹

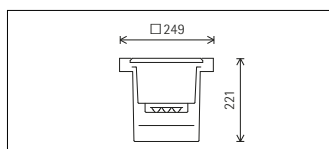
**Leuchte**  
Ø 1136lm

**Anschlussleistung**  
☹ 15W

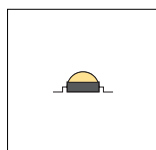


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 5,71kg  
LMF E

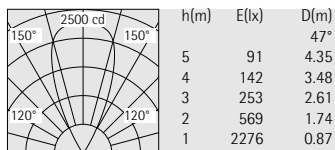
**LED-Modul:**  
18W  
1890lm - 2475lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 5,21kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

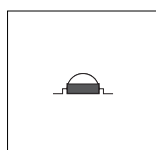


**Spherolitlinse wide flood**  
18W 1890lm

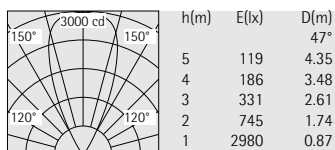
überdeckend **33027.000 Dim**  
bündig **33029.000 Dim**

**Leuchte**  
Ø 1294lm

**Anschlussleistung**  
Dim 22W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



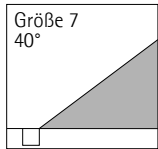
**Spherolitlinse wide flood**  
18W 2475lm

überdeckend **33028.000 Dim**  
bündig **33030.000 Dim**

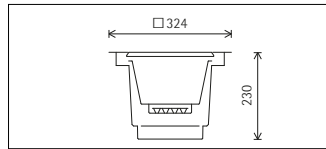
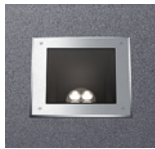
**Leuchte**  
Ø 1694lm

**Anschlussleistung**  
Dim 22W

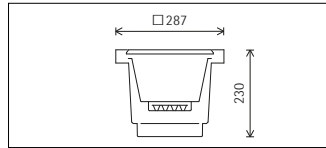
# Tesis Bodeneinbauleuchte Uplight



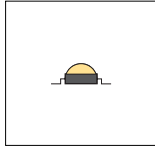
LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



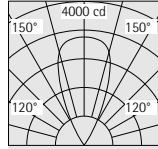
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 7,12kg  
LMF E



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 6,54kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



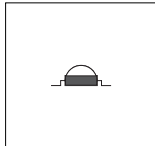
h(m)	E(lx)	D(m)
5	120	4.35
4	188	3.48
3	334	2.61
2	752	1.74
1	3010	0.87

**Leuchte**  
Ø 1754lm

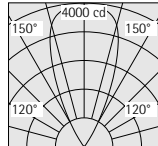
**Anschlussleistung**  
Dim 30W

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend **33037.000 Dim**      bündig **33039.000 Dim**



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



h(m)	E(lx)	D(m)
5	158	4.35
4	246	3.48
3	438	2.61
2	985	1.74
1	3942	0.87

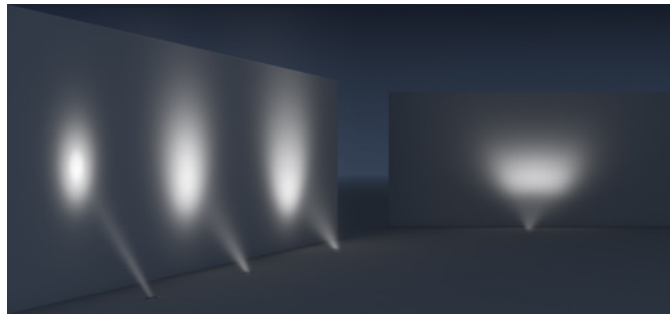
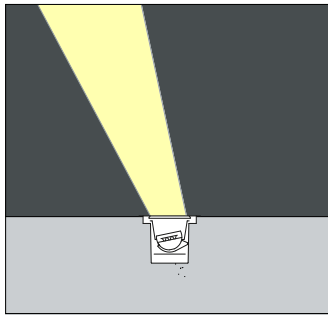
**Leuchte**  
Ø 2297lm

**Anschlussleistung**  
Dim 30W

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 3300lm

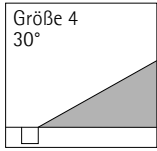
überdeckend **33038.000 Dim**      bündig **33041.000 Dim**

# Tesis Bodeneinbauleuchte Richtstrahler

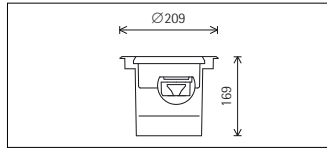


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset.

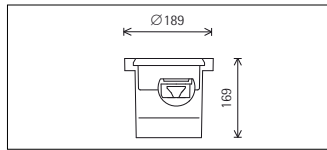
Dim – phasendimmbar  
Betriebsgerät, dimmbar. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.



Größe 4  
30°

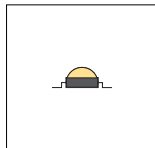


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 2,5kg  
LMF E

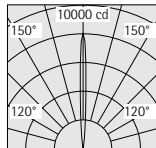


**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 2,3kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

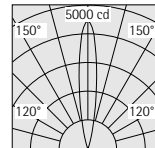


h(m)	E(lx)	D(m)
5	320	6°
4	501	0.42
3	890	0.31
2	2002	0.21
1	8010	0.10

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

überdeckend **33502.000** ☰  
bündig **33504.000** ☰

**Leuchte**  
☰ 157lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 4W

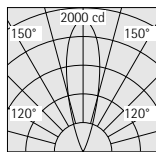


h(m)	E(lx)	D(m)
5	178	16°
4	278	1.12
3	494	0.84
2	1112	0.56
1	4448	0.28

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

überdeckend **33507.000** ☰  
bündig **33539.000** ☰

**Leuchte**  
☰ 465lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

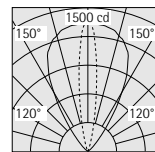


h(m)	E(lx)	D(m)
5	73	28°
4	114	1.99
3	203	1.50
2	456	1.00
1	1824	0.50

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend **33541.000** ☰  
bündig **33543.000** ☰

**Leuchte**  
☰ 460lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

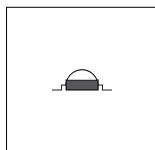


h(m)	E(lx)	D(m)
5	54	61° 15°
4	85	4.71 1.05
3	151	3.53 0.79
2	339	2.36 0.53
1	1356	1.18 0.26

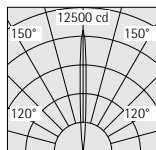
**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

überdeckend **33545.000** ☰  
bündig **33547.000** ☰

**Leuchte**  
☰ 456lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

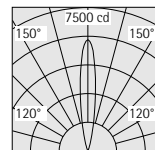


h(m)	E(lx)	D(m)
5	420	6°
4	656	0.42
3	1165	0.31
2	2622	0.21
1	10489	0.10

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

überdeckend **33501.000** ☰  
bündig **33503.000** ☰

**Leuchte**  
☰ 206lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 4W

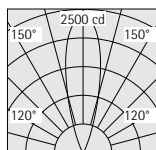


h(m)	E(lx)	D(m)
5	233	16°
4	364	1.12
3	647	0.84
2	1456	0.56
1	5825	0.28

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

überdeckend **33506.000** ☰  
bündig **33538.000** ☰

**Leuchte**  
☰ 608lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

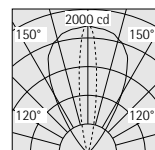


h(m)	E(lx)	D(m)
5	96	28°
4	149	1.99
3	265	1.50
2	597	1.00
1	2388	0.50

**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend **33540.000** ☰  
bündig **33542.000** ☰

**Leuchte**  
☰ 603lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W



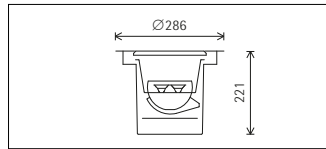
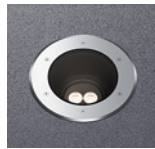
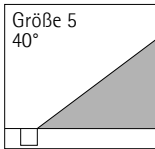
h(m)	E(lx)	D(m)
5	71	61° 15°
4	111	4.71 1.05
3	197	3.53 0.79
2	444	2.36 0.53
1	1775	1.18 0.26

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 825lm

überdeckend **33544.000** ☰  
bündig **33546.000** ☰

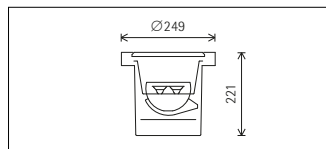
**Leuchte**  
☰ 597lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

# Tesis Bodeneinbauleuchte Richtstrahler

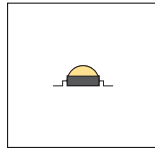


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 5,47kg  
LMF E

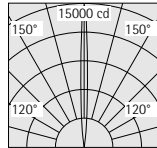
**LED-Modul:**  
4W - 12W  
420lm - 1650lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 5,08kg  
LMF E



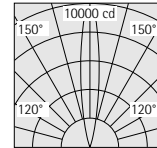
LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
5	588	0.44	5° 301lm
4	919	0.35	Anschlussleistung 7W
3	1633	0.26	
2	3674	0.17	
1	14698	0.09	

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 420lm

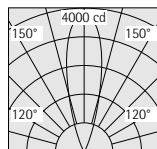
überdeckend      bündig  
**33588.000** ☺      **33629.000** ☺



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
5	386	1.32	15° 967lm
4	603	1.05	Anschlussleistung Dim 15W
3	1071	0.79	
2	2411	0.53	
1	9642	0.26	

**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

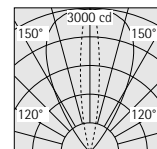
überdeckend      bündig  
**33590.000** Dim      **33631.000** Dim



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
5	155	2.40	27° 960lm
4	241	1.92	Anschlussleistung Dim 15W
3	429	1.44	
2	966	0.96	
1	3863	0.48	

**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

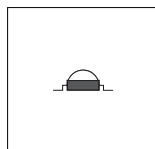
überdeckend      bündig  
**33592.000** Dim      **33633.000** Dim



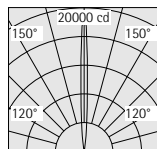
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
5	119	5.77	15° 942lm
4	186	4.62	Anschlussleistung Dim 15W
3	331	3.46	
2	745	2.31	
1	2982	1.15	

**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

überdeckend      bündig  
**33594.000** Dim      **33635.000** Dim



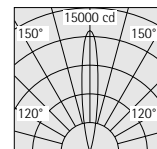
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
5	770	0.44	5° 395lm
4	1203	0.35	Anschlussleistung 7W
3	2139	0.26	
2	4812	0.17	
1	19247	0.09	

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 550lm

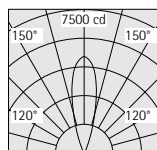
überdeckend      bündig  
**33589.000** ☺      **33630.000** ☺



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
5	505	1.32	15° 1267lm
4	789	1.05	Anschlussleistung Dim 15W
3	1403	0.79	
2	3157	0.53	
1	12627	0.26	

**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

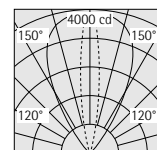
überdeckend      bündig  
**33591.000** Dim      **33632.000** Dim



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
5	202	2.40	27° 1257lm
4	316	1.92	Anschlussleistung Dim 15W
3	562	1.44	
2	1265	0.96	
1	5059	0.48	

**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

überdeckend      bündig  
**33593.000** Dim      **33634.000** Dim

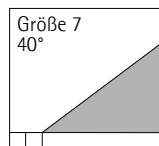


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
5	156	5.77	15° 1234lm
4	244	4.62	Anschlussleistung Dim 15W
3	434	3.46	
2	976	2.31	
1	3905	1.15	

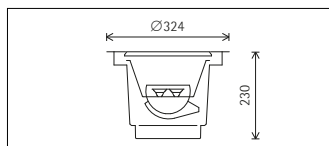
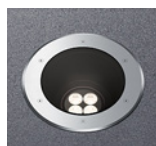
**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

überdeckend      bündig  
**33595.000** Dim      **33636.000** Dim

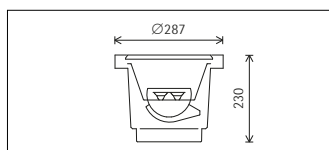
# Tesis Bodeneinbauleuchte Richtstrahler



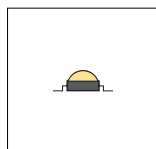
**LED-Modul:**  
8W - 18W  
840lm - 2475lm



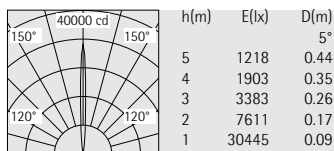
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 6,71kg  
LMF E



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 6,26kg  
LMF E



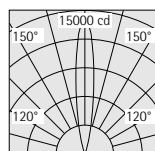
LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

überdeckend **33596.000 Dim**      bündig **33637.000 Dim**

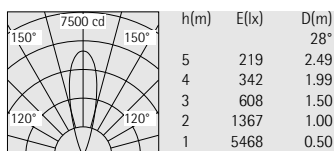
**Leuchte**  
Ø 611mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 10W



**Spherolitlinse spot**  
18W 1890lm

überdeckend **33598.000 Dim**      bündig **33639.000 Dim**

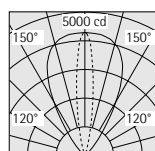
**Leuchte**  
Ø 1418mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 22W



**Spherolitlinse flood**  
18W 1890lm

überdeckend **33601.000 Dim**      bündig **33641.000 Dim**

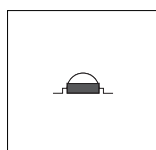
**Leuchte**  
Ø 1408mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 22W



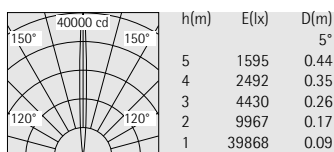
**Spherolitlinse oval flood**  
18W 1890lm

überdeckend **33603.000 Dim**      bündig **33643.000 Dim**

**Leuchte**  
Ø 1392mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 22W



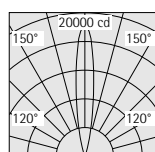
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

überdeckend **33597.000 Dim**      bündig **33638.000 Dim**

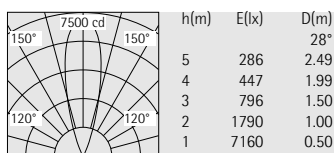
**Leuchte**  
Ø 800mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 10W



**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm

überdeckend **33599.000 Dim**      bündig **33640.000 Dim**

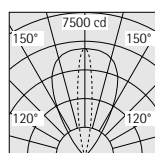
**Leuchte**  
Ø 1857mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 22W



**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

überdeckend **33602.000 Dim**      bündig **33642.000 Dim**

**Leuchte**  
Ø 1844mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 22W

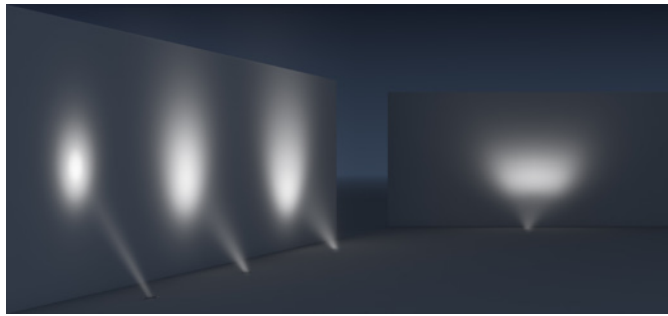
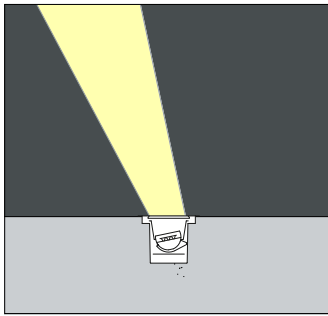


**Spherolitlinse oval flood**  
18W 2475lm

überdeckend **33604.000 Dim**      bündig **33644.000 Dim**

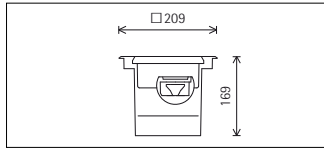
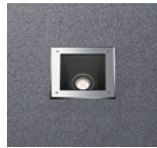
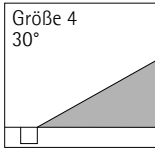
**Leuchte**  
Ø 1823mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 22W

# Tesis Bodeneinbauleuchte Richtstrahler

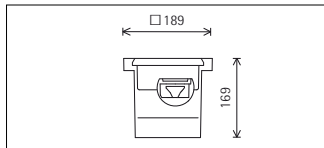


☐ – schaltbar  
Betriebsgerät. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset.

Dim – phasendimmbar  
Betriebsgerät, dimmbar. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

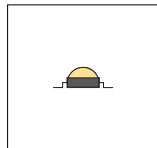


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 2,9kg  
LMF E

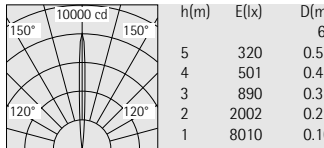


**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 2,7kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm



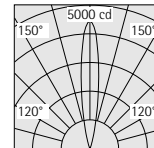
LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

überdeckend 33565.000 ☐  
bündig 33567.000 ☐

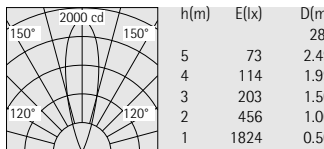
**Leuchte**  
☐ 157lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 4W



**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

überdeckend 33569.000 ☐  
bündig 33571.000 ☐

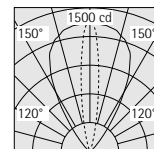
**Leuchte**  
☐ 465lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W



**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend 33573.000 ☐  
bündig 33575.000 ☐

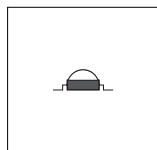
**Leuchte**  
☐ 460lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W



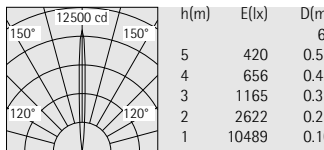
**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

überdeckend 33577.000 ☐  
bündig 33579.000 ☐

**Leuchte**  
☐ 456lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W



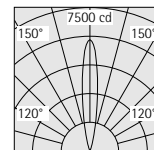
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

überdeckend 33564.000 ☐  
bündig 33566.000 ☐

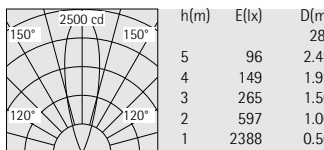
**Leuchte**  
☐ 206lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 4W



**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

überdeckend 33568.000 ☐  
bündig 33570.000 ☐

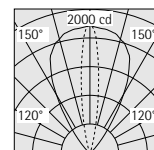
**Leuchte**  
☐ 608lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W



**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend 33572.000 ☐  
bündig 33574.000 ☐

**Leuchte**  
☐ 603lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W

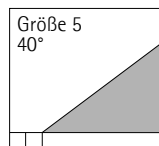


**Spherolitlinse oval flood**  
6W 825lm

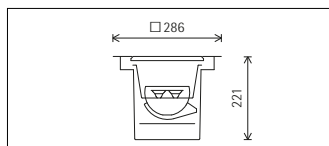
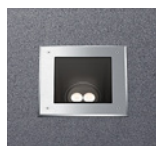
überdeckend 33576.000 ☐  
bündig 33578.000 ☐

**Leuchte**  
☐ 597lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W

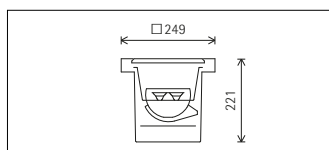
# Tesis Bodeneinbauleuchte Richtstrahler



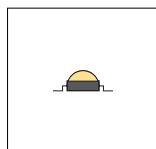
LED-Modul:  
4W - 12W  
420lm - 1650lm



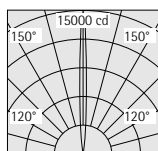
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 6,34kg  
LMF E



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 5,84kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 8

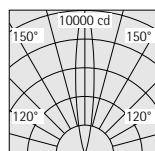


**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 420lm

überdeckend **33605.000** ☹  
bündig **33645.000** ☺

h(m)	E(lx)	D(m)
5	588	0.44
4	919	0.35
3	1633	0.26
2	3674	0.17
1	14698	0.09

**Leuchte**  
☹ 301lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 7W

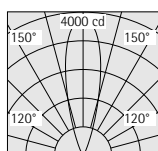


**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

überdeckend **33607.000** Dim  
bündig **33647.000** Dim

h(m)	E(lx)	D(m)
5	386	1.32
4	603	1.05
3	1071	0.79
2	2411	0.53
1	9642	0.26

**Leuchte**  
☹ 967lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W

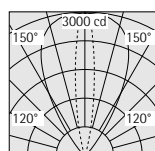


**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

überdeckend **33609.000** Dim  
bündig **33649.000** Dim

h(m)	E(lx)	D(m)
5	155	2.40
4	241	1.92
3	429	1.44
2	966	0.96
1	3863	0.48

**Leuchte**  
☹ 960lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W

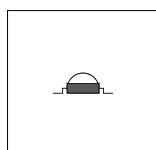


**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

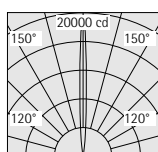
überdeckend **33611.000** Dim  
bündig **33651.000** Dim

h(m)	E(lx)	D(m)
5	119	5.77
4	186	4.62
3	331	3.46
2	745	2.31
1	2982	1.15

**Leuchte**  
☹ 942lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8

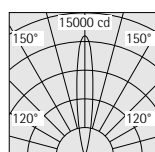


**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 550lm

überdeckend **33606.000** ☹  
bündig **33646.000** ☺

h(m)	E(lx)	D(m)
5	770	0.44
4	1203	0.35
3	2139	0.26
2	4812	0.17
1	19247	0.09

**Leuchte**  
☹ 395lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 7W

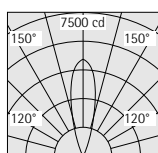


**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

überdeckend **33608.000** Dim  
bündig **33648.000** Dim

h(m)	E(lx)	D(m)
5	505	1.32
4	789	1.05
3	1403	0.79
2	3157	0.53
1	12627	0.26

**Leuchte**  
☹ 1267lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W

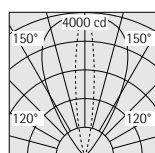


**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

überdeckend **33610.000** Dim  
bündig **33650.000** Dim

h(m)	E(lx)	D(m)
5	202	2.40
4	316	1.92
3	562	1.44
2	1265	0.96
1	5059	0.48

**Leuchte**  
☹ 1257lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W



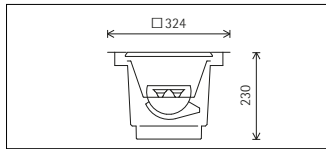
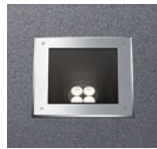
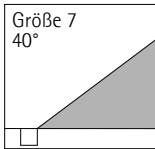
**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

überdeckend **33612.000** Dim  
bündig **33652.000** Dim

h(m)	E(lx)	D(m)
5	156	5.77
4	244	4.62
3	434	3.46
2	976	2.31
1	3905	1.15

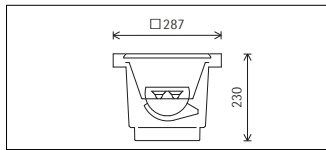
**Leuchte**  
☹ 1234lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W

# Tesis Bodeneinbauleuchte Richtstrahler

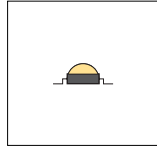


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 7,71kg  
LMF E

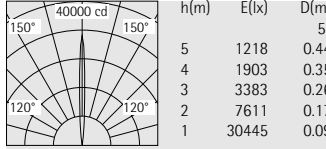
**LED-Modul:**  
8W - 18W  
840lm - 2475lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 7,13kg  
LMF E

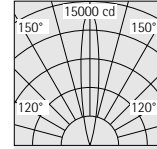


LED Warmweiß  
3000K  
Version 8



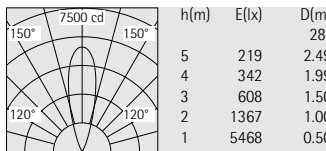
**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

überdeckend **33613.000 Dim**      bündig **33653.000 Dim**



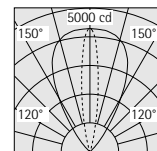
**Spherolitlinse spot**  
18W 1890lm

überdeckend **33615.000 Dim**      bündig **33655.000 Dim**



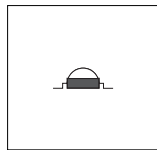
**Spherolitlinse flood**  
18W 1890lm

überdeckend **33617.000 Dim**      bündig **33657.000 Dim**

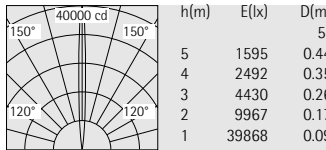


**Spherolitlinse oval flood**  
18W 1890lm

überdeckend **33619.000 Dim**      bündig **33659.000 Dim**

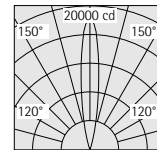


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 8



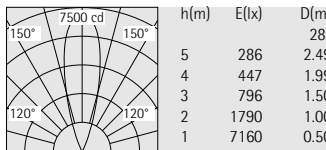
**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

überdeckend **33614.000 Dim**      bündig **33654.000 Dim**



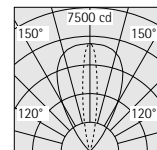
**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm

überdeckend **33616.000 Dim**      bündig **33656.000 Dim**



**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

überdeckend **33618.000 Dim**      bündig **33658.000 Dim**

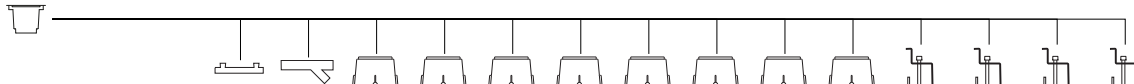


**Spherolitlinse oval flood**  
18W 2475lm

überdeckend **33620.000 Dim**      bündig **33660.000 Dim**

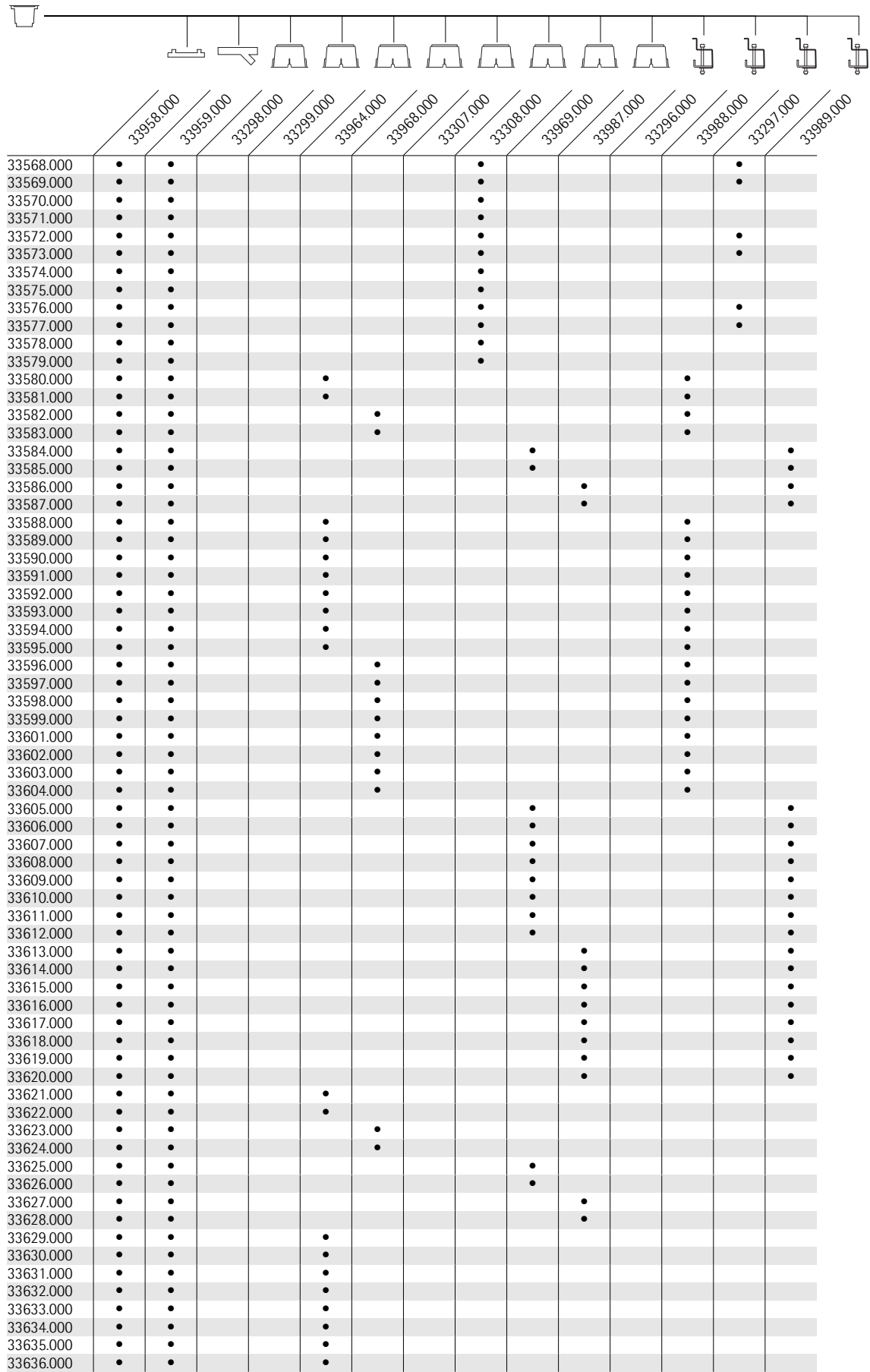


# Tesis Zubehör



	33958.000	33959.000	33298.000	33299.000	33964.000	33968.000	33307.000	33308.000	33969.000	33987.000	33296.000	33988.000	33297.000	33989.000
33023.000	•	•			•							•		
33024.000	•	•			•							•		
33025.000	•	•			•									
33026.000	•	•			•									
33027.000	•	•						•						•
33028.000	•	•						•						•
33029.000	•	•						•						
33030.000	•	•						•						
33033.000	•	•				•						•		
33034.000	•	•				•						•		
33035.000	•	•				•								
33036.000	•	•				•								
33037.000	•	•							•					•
33038.000	•	•							•					•
33039.000	•	•							•					
33041.000	•	•							•					
33408.000	•	•	•									•		
33409.000	•	•	•									•		
33413.000	•	•	•											
33414.000	•	•	•											
33418.000	•	•		•								•		
33419.000	•	•		•								•		
33421.000	•	•		•										
33422.000	•	•		•										
33423.000	•	•	•									•		
33424.000	•	•	•									•		
33439.000	•	•	•											
33472.000	•	•	•											
33473.000	•	•		•								•		
33474.000	•	•		•								•		
33475.000	•	•		•										
33481.000	•	•		•										
33501.000	•	•		•								•		
33502.000	•	•		•								•		
33503.000	•	•		•										
33504.000	•	•		•										
33506.000	•	•		•								•		
33507.000	•	•		•								•		
33538.000	•	•		•										
33539.000	•	•		•										
33540.000	•	•		•								•		
33541.000	•	•		•								•		
33542.000	•	•		•										
33543.000	•	•		•										
33544.000	•	•		•								•		
33545.000	•	•		•								•		
33546.000	•	•		•										
33547.000	•	•		•										
33548.000	•	•					•						•	
33549.000	•	•					•						•	
33550.000	•	•					•							
33551.000	•	•					•							
33552.000	•	•						•					•	
33553.000	•	•						•					•	
33554.000	•	•						•						
33555.000	•	•						•						
33556.000	•	•						•					•	
33557.000	•	•						•					•	
33558.000	•	•						•						
33559.000	•	•						•						
33560.000	•	•						•					•	
33561.000	•	•						•					•	
33562.000	•	•						•						
33563.000	•	•						•						
33564.000	•	•						•					•	
33565.000	•	•						•					•	
33566.000	•	•						•						
33567.000	•	•						•						

# Tesis Zubehör



	33958.000	33959.000	33298.000	33299.000	33964.000	33988.000	33307.000	33308.000	33989.000	33987.000	33296.000	33988.000	33297.000	33989.000
33568.000	•	•					•					•		
33569.000	•	•					•					•		
33570.000	•	•					•							
33571.000	•	•					•							
33572.000	•	•					•					•		
33573.000	•	•					•					•		
33574.000	•	•					•							
33575.000	•	•					•							
33576.000	•	•					•					•		
33577.000	•	•					•					•		
33578.000	•	•					•							
33579.000	•	•					•							
33580.000	•	•		•							•			
33581.000	•	•		•							•			
33582.000	•	•			•						•			
33583.000	•	•			•						•			
33584.000	•	•						•					•	
33585.000	•	•						•					•	
33586.000	•	•							•				•	
33587.000	•	•							•				•	
33588.000	•	•		•							•			
33589.000	•	•		•							•			
33590.000	•	•		•							•			
33591.000	•	•		•							•			
33592.000	•	•		•							•			
33593.000	•	•		•							•			
33594.000	•	•		•							•			
33595.000	•	•		•							•			
33596.000	•	•			•						•			
33597.000	•	•			•						•			
33598.000	•	•			•						•			
33599.000	•	•			•						•			
33601.000	•	•			•						•			
33602.000	•	•			•						•			
33603.000	•	•			•						•			
33604.000	•	•			•						•			
33605.000	•	•						•					•	
33606.000	•	•						•					•	
33607.000	•	•						•					•	
33608.000	•	•						•					•	
33609.000	•	•						•					•	
33610.000	•	•						•					•	
33611.000	•	•						•					•	
33612.000	•	•						•					•	
33613.000	•	•							•				•	
33614.000	•	•							•				•	
33615.000	•	•							•				•	
33616.000	•	•							•				•	
33617.000	•	•							•				•	
33618.000	•	•							•				•	
33619.000	•	•							•				•	
33620.000	•	•							•				•	
33621.000	•	•		•										
33622.000	•	•		•										
33623.000	•	•			•									
33624.000	•	•			•									
33625.000	•	•						•						
33626.000	•	•						•						
33627.000	•	•							•					
33628.000	•	•							•					
33629.000	•	•		•										
33630.000	•	•		•										
33631.000	•	•		•										
33632.000	•	•		•										
33633.000	•	•		•										
33634.000	•	•		•										
33635.000	•	•		•										
33636.000	•	•		•										

## Tesis Zubehör

	33958.000	33959.000	33298.000	33299.000	33964.000	33968.000	33307.000	33308.000	33969.000	33987.000	33296.000	33988.000	33297.000	33989.000
33637.000	•	•			•									
33638.000	•	•			•									
33639.000	•	•			•									
33640.000	•	•			•									
33641.000	•	•			•									
33642.000	•	•			•									
33643.000	•	•			•									
33644.000	•	•			•									
33645.000	•	•						•						
33646.000	•	•						•						
33647.000	•	•						•						
33648.000	•	•						•						
33649.000	•	•						•						
33650.000	•	•						•						
33651.000	•	•						•						
33652.000	•	•						•						
33653.000	•	•							•					
33654.000	•	•							•					
33655.000	•	•							•					
33656.000	•	•							•					
33657.000	•	•							•					
33658.000	•	•							•					
33659.000	•	•							•					
33660.000	•	•							•					

## Tesis Zubehör



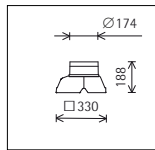
**33958.000**  
 Verbindungsmuffe für Kabeldurchmesser max. 16mm.  
 Kunststoffrohr, 2-Komponenten PUR-Gießharz.  
 ø 26mm, L 180mm.



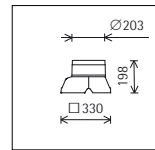
**33959.000**  
 Abzweigmuffe für Kabeldurchmesser 8-23mm.  
 Kunststoffschalen, 2-Komponenten PUR-Gießharz.  
 L 150mm, B 70mm, H 46mm.



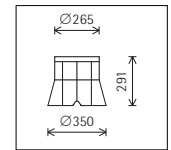
**33298.000**  
 Einbaugehäuse Kunststoff, schwarz.  
 4 Leitungseinführungen.  
 Belastung 20kN.  
 Gewicht 1,1kg



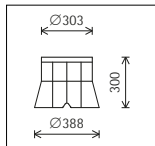
**33299.000**  
 Einbaugehäuse Kunststoff, schwarz.  
 4 Leitungseinführungen.  
 Belastung 20kN.  
 Gewicht 1,2kg



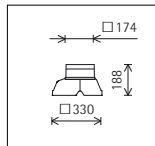
**33964.000**  
 Einbaugehäuse Kunststoff, schwarz.  
 4 Leitungseinführungen.  
 Belastung 50kN.



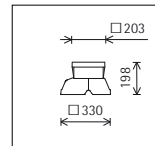
**33968.000**  
 Einbaugehäuse Kunststoff, schwarz.  
 4 Leitungseinführungen.  
 Belastung 50kN.



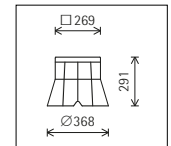
**33307.000**  
 Einbaugehäuse Kunststoff, schwarz.  
 4 Leitungseinführungen.  
 Belastung 20kN.  
 Gewicht 1,2kg



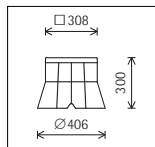
**33308.000**  
 Einbaugehäuse Kunststoff, schwarz.  
 4 Leitungseinführungen.  
 Belastung 20kN.  
 Gewicht 1,3kg



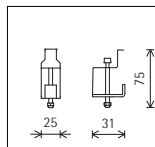
**33969.000**  
 Einbaugehäuse Kunststoff, schwarz.  
 4 Leitungseinführungen.  
 Belastung 50kN.



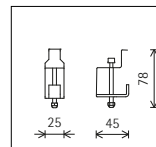
## Tesis Zubehör



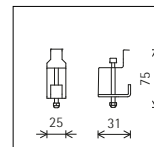
**33987.000**  
Einbaugehäuse  
Kunststoff, schwarz.  
4 Leitungseinführungen.  
Belastung 50kN.



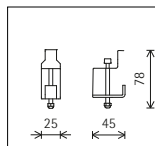
**33296.000**  
Befestigungsset  
Montage in Hohlböden.  
3 Befestigungswinkel: Edelstahl. Klemm-  
bereich 11-46mm.  
Belastung 20kN.  
Bodenausschnitt:  
Größe 3: ø 164mm  
Größe 4: ø 193mm



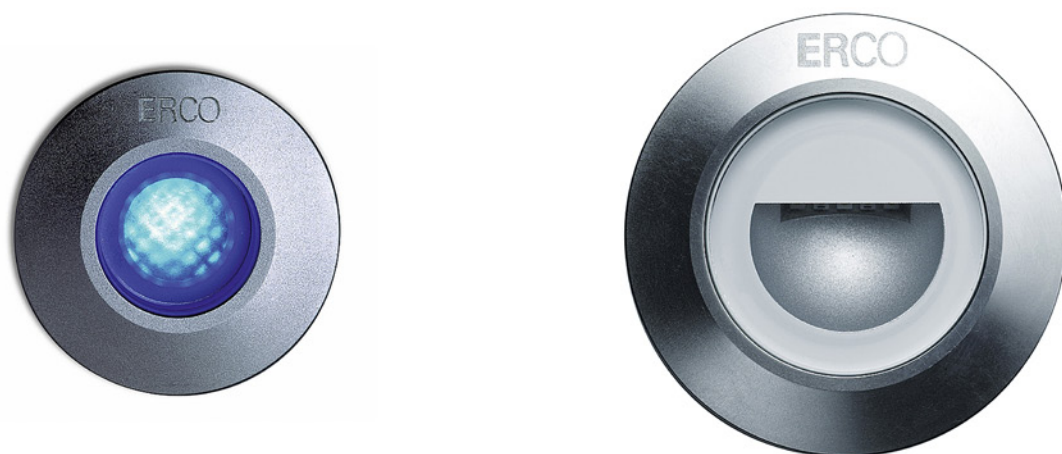
**33988.000**  
Befestigungsset  
Montage in Hohlböden.  
3 Befestigungswinkel: Edelstahl. Klemm-  
bereich 11-46mm.  
Belastung 20kN.  
Bodenausschnitt:  
Größe 5: ø 255mm  
Größe 7: ø 293mm



**33297.000**  
Befestigungsset  
Montage in Hohlböden.  
4 Befestigungswinkel: Edelstahl. Klemm-  
bereich 11-46mm.  
Belastung 20kN.  
Bodenausschnitt:  
Größe 3: 164mmx164mm  
Größe 4: 193mmx193mm



**33989.000**  
Befestigungsset  
Montage in Hohlböden.  
4 Befestigungswinkel: Edelstahl. Klemm-  
bereich 11-46mm.  
Belastung 20kN.  
Bodenausschnitt:  
Größe 5: 255mmx255mm  
Größe 7: 293mmx293mm



## Auf den Punkt gebracht

Hohe Lichtqualität zur Wegeführung und Orientierung

Ob weiß oder farbig - die Orientierungsleuchten beleuchten Wege, markieren Eingänge, sichern Treppeinstufen und zeichnen die Linien der Architektur nach. Abdeckungen aus Edelstahl und kratzfestem Glas stellen zudem sicher, dass die Orientierungsleuchten für viele Jahre hochwertige Details Ihrer Architektur sind. Durch spezielle optische Elemente erzielen die Orientierungsleuchten auch in hellem Umfeld eine hohe Aufmerksamkeit.

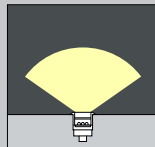
Funktionalitäten wie Dimmen, Blinken sowie An- und Abschwelmen machen diese LED Orientierungsleuchten zum perfekten Partner für Sicherheits- und Gebäudeleittechnik. Da dieselbe hohe LED Qualität wie bei anderen ERCO Leuchten verwendet wird, können die Leuchten problemlos kombiniert werden, ohne einen Qualitätsunterschied im Licht befürchten zu müssen. Durch den niedrigen Energieverbrauch können bis zu vierzig Leuchten

pro Betriebsgerät angeschlossen werden.

# Orientierungsleuchten



**Orientierungsbeleuchtung**  
Lichtpunkte zum Aufbau von Orientierungspunkten und -linien.

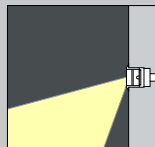


**Orientierungsleuchten**  
Rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Orientierung.

**LED-Modul**  
0,3W - 0,8W  
11m - 241m



**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen und Flächen mit breitem Lichtkegel.



**Bodenfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Bodenbeleuchtung.

**LED-Modul**  
0,6W  
171m - 241m



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 707.

### 1 ERCO LED-Modul

- Lichtfarben: Warmweiß, Neutralweiß oder Blau

#### Bodenfluter

- Reflektor: Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, matt

### 2 Abdeckring

- Edelstahl
- Schutzglas: 6mm
- Belastung 5kN
- Prismatische Linse mit punktförmigem Lichtaustritt

### 3 Einbauhülse mit Lamellen

- Kunststoff
- Gehäuse mit Dichtung: Edelstahl

#### 12V und 24V

- Anschlussleitung 2x0,75mm<sup>2</sup>
- Installationseinheit separat bestellen

oder


#### 230V


- Schaltbar
- 2adrige Anschlussleitung

### Schutzart IP68

Schutz gegen Eindringen von Staub, Schutz gegen die Folgen von dauerhaftem Untertauchen in Wasser bis max. 3m Tiefe

## Besondere Merkmale

 Kleine Leuchtenabmessung

 Bodenfluter



ERCO LEDs



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen

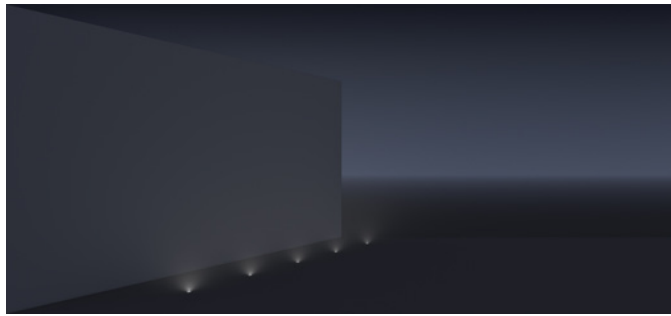
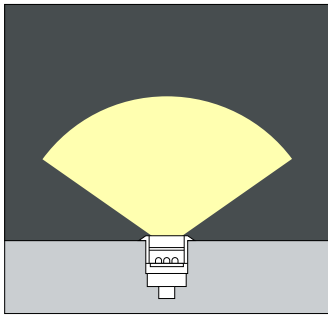


Schutzart IP68



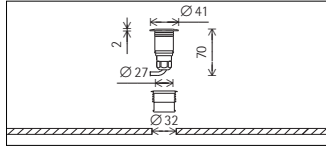
Schaltbar

# Orientierungsleuchte

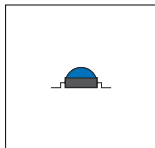


Ausführung ohne Betriebsgerät  
Installationseinheit separat bestellen.

**LED-Modul:**  
0,3W  
1lm - 5lm



Gewicht 0,1kg

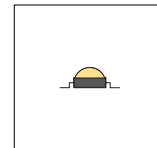


LED Blau  
Version 1

**Anschlussleistung**  
1W

0,3W 12V DC 1lm

Silber  
**33756.000**

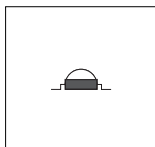


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Anschlussleistung**  
1W

0,3W 12V DC 3lm

Silber  
**33754.000**



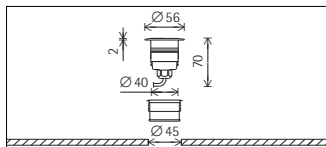
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Anschlussleistung**  
1W

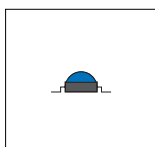
0,3W 12V DC 5lm

Silber  
**33755.000**

**LED-Modul:**  
0,6W  
6lm - 24lm



Gewicht 0,14kg

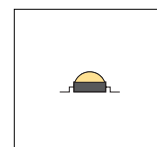


LED Blau  
Version 1

**Anschlussleistung**  
1W

0,6W 24V DC 6lm

Silber  
**33759.000**

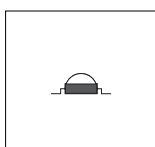


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Anschlussleistung**  
1W

0,6W 24V DC 17lm

Silber  
**33757.000**



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

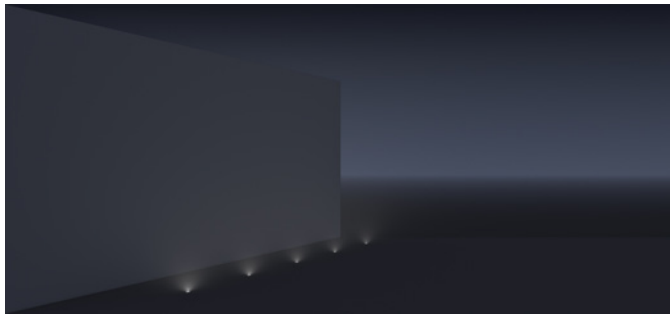
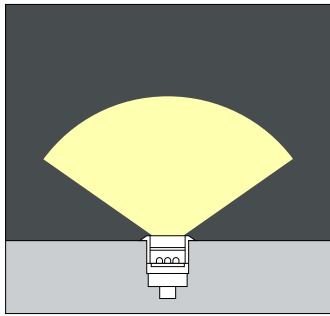
**Anschlussleistung**  
1W

0,6W 24V DC 24lm

Silber  
**33758.000**

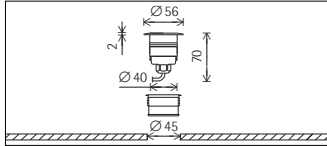


# Orientierungsleuchte

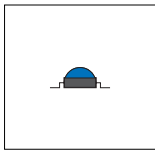


Ausführung schaltbar

LED-Modul:  
0,8W  
6lm - 24lm



Gewicht 0,14kg

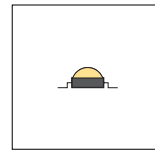


LED Blau  
Version 1

Anschlussleistung  
1W

0,8W 6lm

Silber  
33774.000

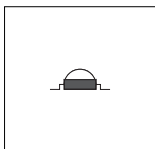


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Anschlussleistung  
1W

0,8W 17lm

Silber  
33772.000



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Anschlussleistung  
1W

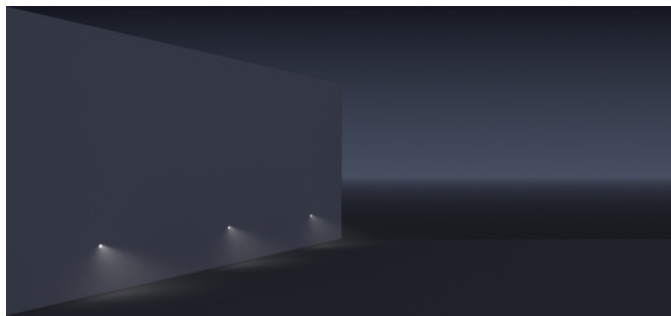
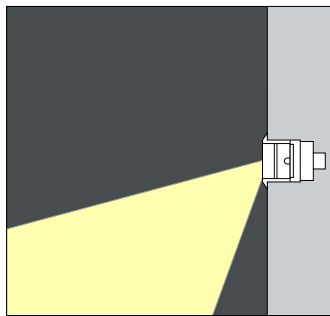
0,8W 24lm

Silber  
33773.000



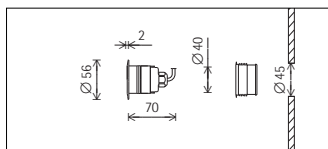
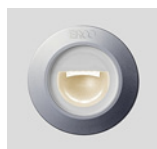
Biblioteca Foral de Bizkaia, Bilbao.  
Architektur und Lichtplanung:  
IMB Arquitectos, Bilbao.

# Orientierungsleuchte Bodenfluter

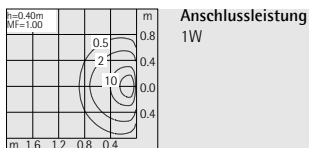
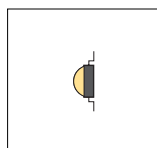


Ausführung ohne Betriebsgerät  
 Installationseinheit separat bestellen.

**LED-Modul:**  
 0,6W  
 17lm - 24lm

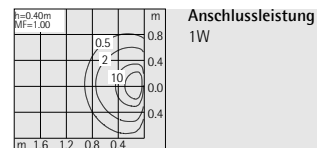
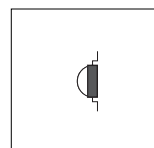


Gewicht 0,14kg



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 1

0,6W 24V DC 17lm  
 Silber  
**33752.000**



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 1

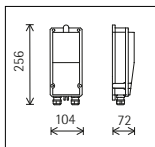
0,6W 24V DC 24lm  
 Silber  
**33753.000**

Weinhandlung  
 Vin Contoret, Tidaholm. Architektur:  
 White Arkitektur AB, Göteborg.  
 Lichtplanung:  
 White Design AB, Göteborg, PeO  
 Ottosson Elkon-sult, Jönköping.  
 Fotografie: Tomas Södergren.

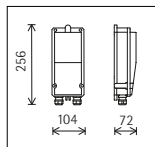


# Orientierungsleuchten Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



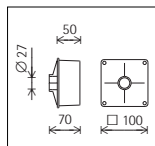
**33775.000**  
 Installationseinheit, schaltbar für max. 40 Orientierungsleuchten. Eingangsspannung 220-240V AC, 50-60Hz, max 13W. Ausgangsspannung 12V DC SELV. Max. Leitungslänge 40m. Schutzart IP67: Staubdicht und geschützt gegen Folgen von zeitweisem Eintauchen. Gewicht 0,56kg



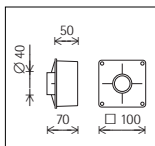
**33776.000**  
 Installationseinheit, schaltbar für max. 10 Orientierungsleuchten. Eingangsspannung 220-240V AC, 50-60Hz, max 7W. Ausgangsspannung 24V DC SELV. Max. Leitungslänge 40m. Schutzart IP67: Staubdicht und geschützt gegen Folgen von zeitweisem Eintauchen. Gewicht 0,56kg



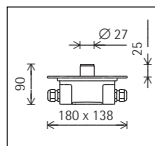
**34974.000**  
 Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



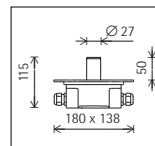
**33872.000**  
 Einbaugehäuse zur überdeckenden Montage in verputztem Mauerwerk. Gewicht 0,09kg



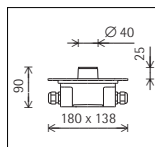
**33873.000**  
 Einbaugehäuse zur überdeckenden Montage in verputztem Mauerwerk. Gewicht 0,09kg



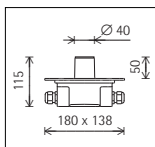
**33885.000**  
 Einbaugehäuse IP67 für Montage in Betonboden oder verdichtetem Untergrund mit 25mm Bodenbelag. Aluminiumguss, schwarz 2fach pulverbeschichtet. 2 Leitungseinführungen mit IP67-Verschraubungen. Durchverdrahtung möglich. 4polige Anschlussklemme. Anschlussleitung, L 300mm. Schutzart IP67: Staubdicht und geschützt gegen Folgen von Eintauchen. Gewicht 0,7kg



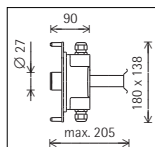
**33886.000**  
 Einbaugehäuse IP67 für Montage in Betonboden oder verdichtetem Untergrund mit 50mm Bodenbelag. Aluminiumguss, schwarz 2fach pulverbeschichtet. 2 Leitungseinführungen mit IP67-Verschraubungen. Durchverdrahtung möglich. 4polige Anschlussklemme. Anschlussleitung, L 300mm. Schutzart IP67: Staubdicht und geschützt gegen Folgen von Eintauchen. Gewicht 0,7kg



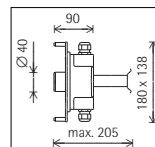
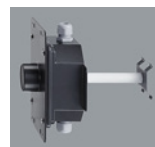
**33893.000**  
 Einbaugehäuse IP67 für Montage in Betonboden oder verdichtetem Untergrund mit 25mm Bodenbelag. Aluminiumguss, schwarz 2fach pulverbeschichtet. 2 Leitungseinführungen mit IP67-Verschraubungen. Durchverdrahtung möglich. 4polige Anschlussklemme. Anschlussleitung, L 300mm. Schutzart IP67: Staubdicht und geschützt gegen Folgen von Eintauchen. Gewicht 0,7kg



**33894.000**  
 Einbaugehäuse IP67 für Montage in Betonboden oder verdichtetem Untergrund mit 50mm Bodenbelag. Aluminiumguss, schwarz 2fach pulverbeschichtet. 2 Leitungseinführungen mit IP67-Verschraubungen. Durchverdrahtung möglich. 4polige Anschlussklemme. Anschlussleitung, L 300mm. Schutzart IP67: Staubdicht und geschützt gegen Folgen von Eintauchen. Gewicht 0,7kg



**33897.000**  
 Einbaugehäuse IP67 für Montage in Betonwand. Aluminiumguss, schwarz 2fach pulverbeschichtet. 2 Leitungseinführungen mit IP67-Verschraubungen. Durchverdrahtung möglich. 4polige Anschlussklemme. Anschlussleitung, L 300mm. Schutzart IP67: Staubdicht und geschützt gegen Folgen von Eintauchen. Gewicht 0,75kg



**33896.000**  
 Einbaugehäuse IP67 für Montage in Betonwand. Aluminiumguss, schwarz 2fach pulverbeschichtet. 2 Leitungseinführungen mit IP67-Verschraubungen. Durchverdrahtung möglich. 4polige Anschlussklemme. Anschlussleitung, L 300mm. Schutzart IP67: Staubdicht und geschützt gegen Folgen von Eintauchen. Gewicht 0,75kg



## Wandstrukturen plastisch inszenieren

### Streiflichtwandfluter zum Hervorheben von Texturen auf Mauern und Fassaden

Site betont den haptischen Eindruck von Architekturmaterialien: Indem der Streiflichtwandfluter selbst feinste Strukturen von Holz, Beton oder Ziegeln und raue Oberflächen wie Naturstein deutlich sichtbar macht, ermöglicht die Leuchte die effektvolle Betonung historischer Elemente oder regionaler Materialien. Im Vergleich zu herkömmlichen Wandflutern, die Oberflächen einen weichen Charakter verleihen, erzielt Site

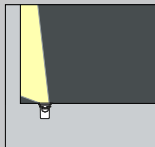
kontrastreiche, haptisch anmutende Licht- und Schatteneffekte. Das Licht lässt sich komfortabel mit einem Neigungswinkel von 10 Grad in beide Richtungen schwenken. Durch seine asymmetrische Lichtverteilung erzeugt der Streiflichtwandfluter auch bei einer dichten Positionierung der Leuchte von bis zu 30cm vor der Wand einen extrem gleichmäßigen Lichtkegel. So bietet diese Sonderform der vertikalen Beleuchtung neben

markanten Texturereffekten für eine stimmungsvolle Lichtinszenierung auch eine effiziente Außenraumbeleuchtung.



## Wandflutung

Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung der Umgebung und Gliederung des Außenraumes.



## Streiflichtwandfluter

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Fassadenbeleuchtung.

## LED-Modul

24W  
2520lm - 3300lm



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 707.

### 1 Softeclinse

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer
- $\pm 10^\circ$  schwenkbar

### 3 Rahmen

- Überdeckendes oder bündiges Einbaudetail
- Edelstahl
- Schutzglas: 10mm, klar

### 4 Gehäuse

- Kunststoff, schwarz
- Anschlussleitung 3x1,5mm<sup>2</sup> oder 5x1,5mm<sup>2</sup>
- Installation mit separater Verbindungsmuffe
- Montage in Einbaugeschäube: Befahrbar, überrollbar von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen. Belastung 20kN
- Hohlbodenmontage nur mit überdeckendem Einbaudetail: Befestigungsset separat bestellen

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar

### Schutzart IP68

Schutz gegen Eindringen von Staub, Schutz gegen die Folgen von dauerhaftem Untertauchen in Wasser bis max. 3m Tiefe.

## Besondere Merkmale



Sehr hoher Sehkomfort



Streiflichtwandfluter



Große Leuchtenabstände möglich



ERCO Hochleistungs-LEDs



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Schwenkbar  $\pm 10^\circ$



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



Schutzart IP68

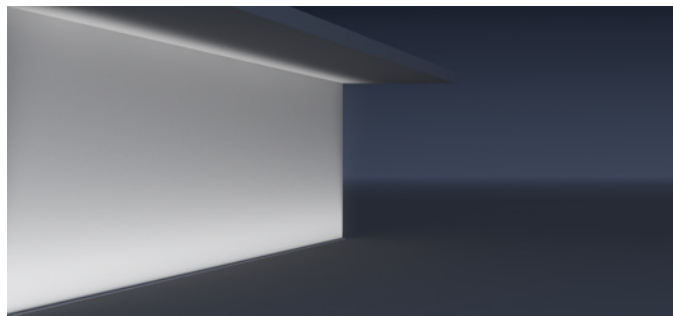
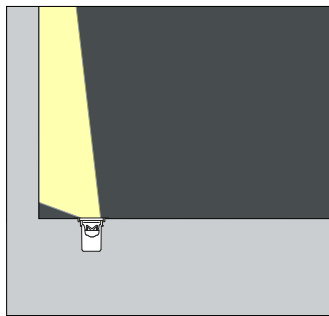


Schaltbar



DALI dimmbar

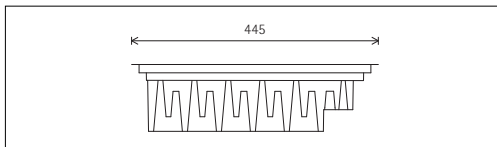
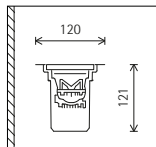
# Site Bodeneinbauleuchte Streiflichtwandfluter



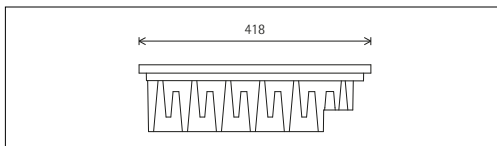
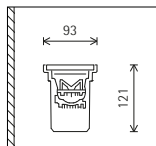
☰ – **schaltbar**  
Zur Montage in Zubehör. Betriebsgerät. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset.

**DALI – dimmbar**  
Zur Montage in Zubehör. DALI Betriebsgerät. Installation mit separater Verbindungsmuffe. Hohlbodenmontage mit separatem Befestigungsset.

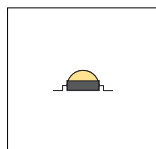
**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



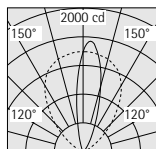
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 3,15kg  
LMF E



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 3,15kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



24W 2520lm

überdeckend  
**32808.000** ☰  
**32828.000** DALI

**Leuchte**

∅ 1058lm

**Anschlussleistung**

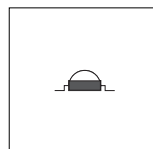
☰ 28W

DALI 30W

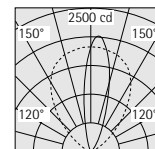
bündig

**32810.000** ☰

**32830.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



24W 3300lm

überdeckend  
**32809.000** ☰  
**32829.000** DALI

**Leuchte**

∅ 1386lm

**Anschlussleistung**

☰ 28W

DALI 30W

bündig

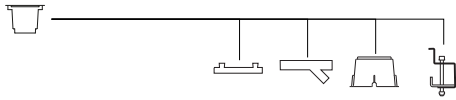
**32811.000** ☰

**32831.000** DALI



Das Streiflicht von Site inszeniert Fassaden und andere vertikalen Flächen, indem Texturen und Materialien reliefartig betont werden.

# Site Zubehör



	33958.000	33959.000	33295.000	33293.000
32808.000	•	•	•	•
32809.000	•	•	•	•
32810.000	•	•	•	•
32811.000	•	•	•	•
32828.000	•	•	•	•
32829.000	•	•	•	•
32830.000	•	•	•	•
32831.000	•	•	•	•



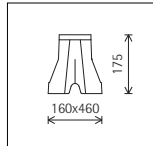
**33958.000**  
 Verbindungsmuffe  
 für Kabeldurch-  
 messer max.  
 16mm.  
 Kunststoffrohr,  
 2-Komponenten  
 PUR-Gießharz.  
 ø 26mm,  
 L 180mm.



**33959.000**  
 Abzweigmuffe  
 für Kabeldurch-  
 messer 8-23mm.  
 Kunststoffschalen,  
 2-Komponenten  
 PUR-Gießharz.  
 L 150mm,  
 B 70mm, H 46mm.



**33295.000**  
 Einbaugehäuse  
 Kunststoff, schwarz.  
 4 Leitungseinführungen.  
 Belastung 20kN.  
 Gewicht 0,85kg



**33293.000**  
 Befestigungsset  
 Montage in Hohlböden.  
 2 Befestigungswinkel: Edelstahl. Klemm-  
 bereich 1-46mm.  
 Belastung 20kN.  
 Bodenausschnitt: 422mmx98mm  
 Gewicht 0,14kg

