



Intelligente Licht- und
Sensortechnologie für Profis.

Gesamtkatalog 2017/18




Inhaltsübersicht


| | |
|---|-----|
| Produktübersicht..... | 04 |
| STEINEL. Das Original..... | 10 |
| Produkte | 18 |
| Sensor-Technik im Überblick | 260 |
| Planungstools..... | 274 |
| LED – das Licht der Zukunft..... | 276 |
| Lichtwissen | 278 |
| Bedeutung der Symbole | 280 |
| Einfach anwenderfreundlich. Unsere Verpackung | 282 |
| Schaltpläne | 284 |
| Prüfzeichen | 290 |
| EAN Übersicht | 292 |
| Service. Made by STEINEL | 294 |


Bewegungsmelder

iHF 3D


Wand  iHF 3D160°, 1–7m.....**22**


sensiIQ

Wand, Decke, Ecke  sensIQ 3x100°, 20m.....**26**


Wand und Ecke  sensIQ S..... 3x100°, 20m.....**28**

Serie 3000


Wand  IS 3180180°, 20m.....**34**

Decke  IS 3360..... 360°, 20m.....**36**


 IS 3360 MX Highbay.....360°, 18m.....**40**
..... 4–14m hoch


 HF 3360 360°, Ø 8m.....**42**

 IS 345 360°, Gangsensor, 23 × 6m.....**44**
..... 2,5–5m hoch

 IS 345 MX Highbay.. 360°, Gangsensor, 30 × 4m.....**46**
..... 4–14m hoch

Dämmerungsschalter

 Nightmatic 5000-3.....**48**


 Light Sensor Dual.....**50**


Schnittstellentechnik

COM1, PF, DALI, Livelink, KNX**52**


Bauformen.....**54**


Serie 2000


Wand und Ecke  IS 2180-5180°, 20m.....**58**

 IS 2180-2180°, 12m.....**60**

 IS 300300°, 12m.....**62**

Decke  IS D360.....360°, 8m.....**64**


Wand  IS 2160 ECO.....160°, 12m.....**66**

Decke  IS 2360 ECO360°, 3,5m.....**68**




Präsenzmelder


Personensensor


Wand  HPD2 Personensensor 110°, 15m..... **76**

Control Pro – Infrarot (PIR)


Decke  IR Quattro HD..... 8x8/20x20m..... **84**
.....4800 Zonen


 IR Quattro..... 4x4/7x7m..... **86**
.....1760 Zonen

 IR Quattro SLIM..... 4x4m Retinalinse..... **90**

 IR Quattro SLIM XS 4x4m Retinalinse..... **92**


Control Pro – Hochfrequenz (HF)

Decke  HF 360..... 360°, Ø 12m..... **98**

 Dual HF Gangsensor, 3x20m..... **100**

Control Pro – Ultraschall (US)

Decke  DualTech 360°, Ø 6m..... **104**

 US 360 360°, Ø 6m..... **106**


 Dual US Gangsensor, 360°, 3x20m..... **108**

 Single US..... Gangsensor, 180°, 3x10m..... **110**


Schnittstellentechnik

COM1, COM2, DALI, DIM, KNX, Livelink..... **112**

Luftqualitätssensor


 Air Control Pro..... **114**


Präsenzmelder – Infrarot (PIR)


Decke  BLS 360°, Ø 4m..... **116**



Präsenzschalter

Wand  IR 180 UNIVERSAL..... 180°, 20m..... **120**

 IR 180 180°, 20m..... **122**

 HF 180 180°, Ø 1-8m..... **124**

Schnittstellentechnik

COM1, COM2, DALI, KNX **126**

Schnittstellen-Technologien


KNX Sensoren..... **132**


LiveLink Sensoren..... **142**


Hochfrequenz Sensor Leuchten Innen


Sensor Leuchten - LED Komplett-System


Decke und Wand  RS PRO **LED** Q1 26W..... **154**


 RS PRO **LED** S1 16W..... **158**

 RS PRO **LED** S2 28W..... **160**


 RS PRO **LED** B1 13W, Nottlicht..... **162**


 RS PRO **LED** R1 11W..... **164**

Downlight  RS PRO DL **LED** 15/20W..... **166**

Decke und Wand  RS PRO **LED** P1 9,5W..... **170**

 RS PRO **LED** S1 IP65..... 16W, IK10..... **176**

 RS PRO **LED** S2 IP65..... 28W, IK10..... **178**



Decke  RS PRO 5800 **LED** 33W..... **184**

 RS PRO 5850 **LED** 45W..... **186**



Hochfrequenz Sensor Leuchten Innen

Sensor Leuchten - E27-Fassung

| | | |
|----------------|---|---|
| Decke und Wand |  | RS 10Lmax. 75W.... 190 |
| |  | RS 14L..... max. 60W, PC, schlagfest.... 192 |

Solar Leuchten









| | | |
|------|---|-----------------------------------|
| Wand |  | XSolar L-S..... 202 |
|------|---|-----------------------------------|

| | | |
|--------|--|-------------------------------------|
| Garten |  | XSolar GL-S 204 |
|--------|--|-------------------------------------|



Sensor Leuchten Außen

Sensor Leuchten - LED Komplett-System

| | | |
|------|---|--|
| Wand |  | L 650 LED 8W, schlagfest.... 222 |
| |  | L 665 LED 9W.... 224 |
| |  | L 666 LED 8W.... 226 |
| |  | L 675 LED 9W.... 228 |
| |  | L 676 LED 8W.... 230 |
| |  | L 680 LED 8W.... 232 |
| |  | L 690 LED 16W.... 234 |
| |  | L 691 LED 16W.... 236 |

Sensor Leuchten - E27-Fassung


| | | |
|--|---|------------------------------------|
| |  | L 400S.....max. 60W.... 240 |
|--|---|------------------------------------|



Infrarot Sensor Strahler

Sensor Strahler - LED Komplett-System

| | | |
|------|---|--|
| Wand |  | XLED PRO Square / Square XL..... 21024,8W/48W |
|------|---|--|

| | | |
|--|---|---|
| |  | XLED PRO Square SL / Square SL XL 212 Slave ohne Bewegungsmelder |
|--|---|---|

| | | |
|--|---|---|
| |  | XLED PRO Wide / Wide XL 21424,8W/48W |
|--|---|---|

| | | |
|--|---|---|
| |  | XLED PRO Wide SL / Wide SL XL 216 Slave ohne Bewegungsmelder |
|--|---|---|

Funktechnologie

| | |
|------|-------------------------------------|
| eNet | Sensoren, Leuchten 246 |
|------|-------------------------------------|

Zubehör

| | |
|-------------------|------------------|
| Smart Remote | 250 |
| Bewegungsmelder | 252 |
| Präsenzmelder | 254 |
| Präsenzmelder KNX | 256 |
| RS PRO / XLED PRO | 258 |

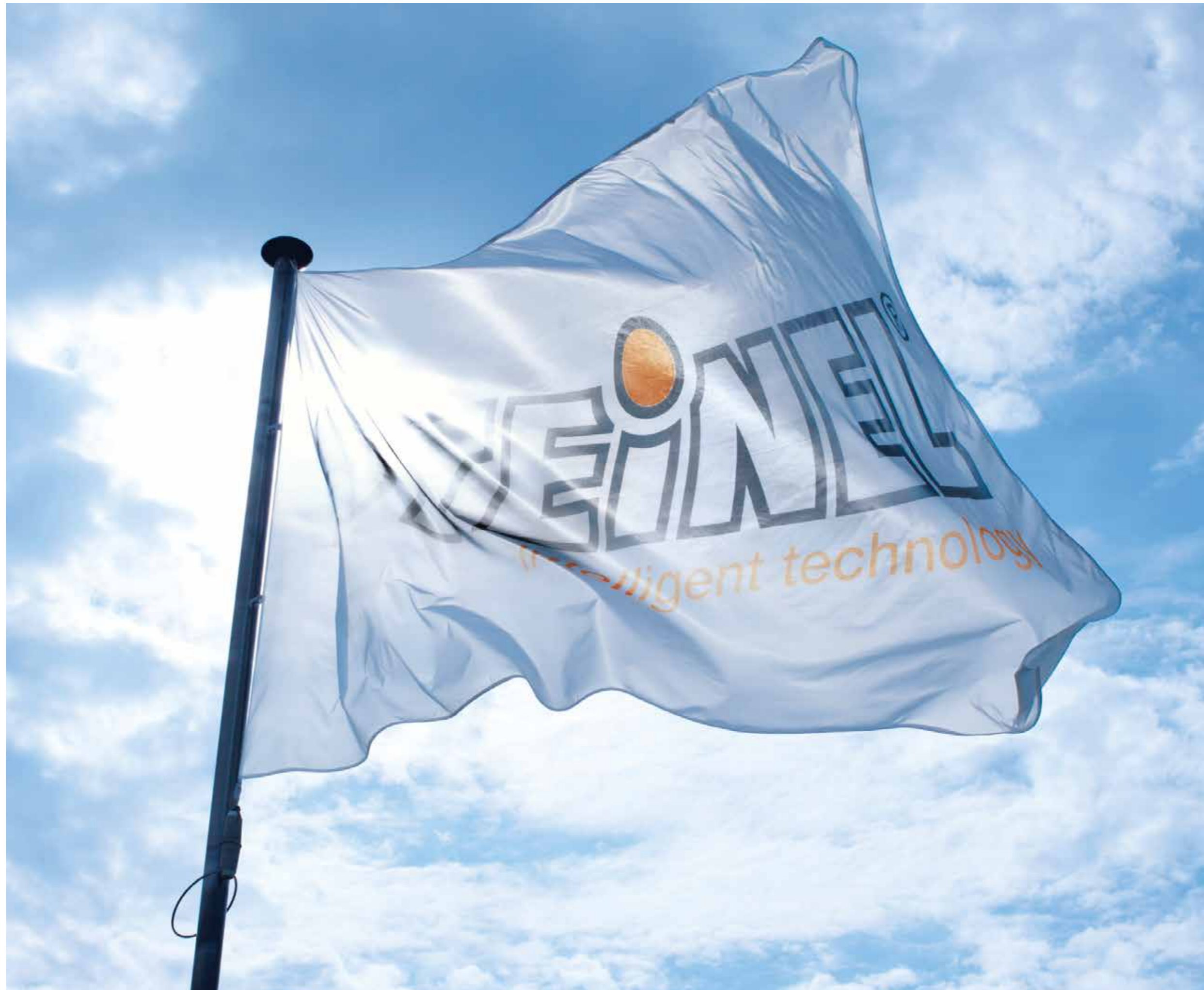
Informationen

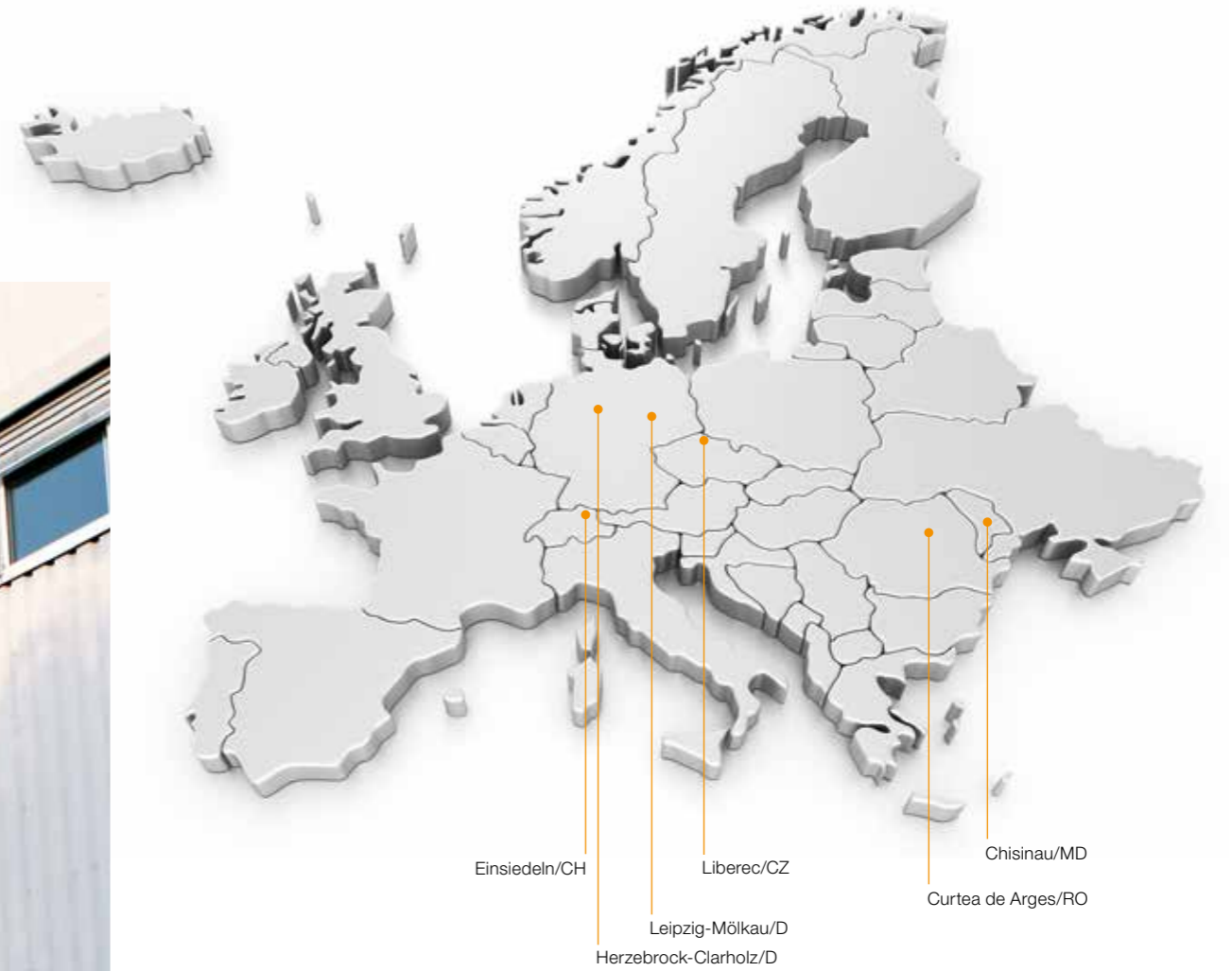
260

STEINEL. Pionier und Partner der Profis.

STEINEL ist der Erfinder der Sensorleuchte und Wegbereiter der Hochfrequenztechnologie für den Einsatz in der professionellen Lichtautomation. So hat STEINEL als erster Hersteller die HF-Technologie für die Erfassung von Bewegungen in Räumen und Gebäuden eingesetzt und unsichtbar in Leuchten integriert. In diesem Bereich ist STEINEL heute weltweit führend. Auch bei der Verbindung modernster LED-Technologie mit Sensor-Technik ist STEINEL weltweit die Nummer eins.

Für Architekten, Lichtplaner, Elektroinstallateure und Berater auf der ganzen Welt sind die intelligenten Produkte und durchdachten Systemlösungen der Marke STEINEL Professional erste Wahl. Sie überzeugen in allen Raumsituationen durch exzellente Funktionalität, robuste Langlebigkeit und ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Und darüber hinaus durch besonders intuitive Bedienkonzepte und eine praxisorientierte Montage. So machen STEINEL Professional Produkte sowohl den Anwendern, als auch den Fachhandwerkern das Leben einfacher und sicherer. Willkommen bei STEINEL Professional.





1959 gründete Heinrich Wolfgang Steinel das Unternehmen STEINEL in Herzebrock-Clarholz. Seitdem hat sich STEINEL konsequent vom Pionier zum Technologie- und Innovationsführer in der Lichtsteuerung durch Sensortechnik entwickelt.

In eigenen Entwicklungszentren in Deutschland, Tschechien und der Schweiz entstehen innovative und intelligente Produkte von Weltruf. Die Produktion erfolgt ausschließlich in den firmeneigenen Werken in Deutschland, Rumänien, der Republik Moldau und der Schweiz. Made in Europe ist das Erfolgsrezept für STEINEL.

STEINEL Produkte machen das Leben leichter, sicherer und umweltfreundlicher. So sorgt intelligente STEINEL Sensortechnik immer dann automatisch für

Licht, wenn es benötigt wird. Und es schaltet sich automatisch ab, wenn es nicht mehr gebraucht wird. Das spart Kosten, Energie und reduziert den CO₂-Ausstoß. Der Einsatz von Sensortechnik in Verbindung mit innovativer LED-Technologie ermöglicht sogar eine Energieersparnis von bis zu 90 %.

Verantwortung gegenüber Mensch und Natur ist ein fester Bestandteil des STEINEL Produktionsprozesses. Bei der Entwicklung und Fertigung wird akribisch auf die Einhaltung von nationalen und internationalen Richtlinien geachtet. Unter anderem die Stoffverbotsrichtlinie für Elektro- und Elektronikprodukte RoHS. Verantwortung ist für uns ein täglich gelebter Anspruch, der alle Bereiche unseres unternehmerischen Denkens und Handelns verbindet.



Lichtmessung im STEINEL Testzentrum

Nur zertifizierte Qualität ist Profi-Qualität.

STEINEL Professional Sensor-Technik kann selbst winzigste Bewegungen gezielt erfassen und das Licht verzögerungsfrei schalten. Sämtliche Produkte erfüllen die anspruchsvollsten Erwartungen an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und punktgenaue Einstellbarkeit – in jeder Umgebung.

STEINEL Professional Qualität basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung, höchster Fertigungsorgfalt und akribischen Kontrollen. Ein umfassendes Qualitätsmanagementsystem verbindet alle

Prozesse – Entwicklung, Fertigung und Prüfung – zu einer fehlerfreien Wertschöpfungskette. Alle STEINEL Betriebsstätten werden regelmäßig auditiert und von Zertifizierungsinstituten wie TÜV, VDE oder UL geprüft. Es werden sämtliche europäischen Richtlinien wie beispielsweise REACH, RoHS oder EMV erfüllt. Selbstverständlich verfügen STEINEL Professional Produkte und Lösungen über die nationalen und internationalen Prüfsiegel wie zum Beispiel vom TÜV-GS, VDE und ENEC. STEINEL Qualität ist Profiqualität – präzise, verlässlich, robust und langlebig.

Eine hohe Fertigungstiefe für höchste Perfektion.

STEINEL nimmt nahezu alle Prozesse selbst in die Hand. Von A bis Z, von der Entwicklung und Konstruktion über die Herstellung von Einzelteilen bis zum fertigen Produkt. Sämtliche Arbeitsschritte sind perfekt aufeinander abgestimmt – alles ist im Fluss. Die komplette Produktion aus eigener Hand macht flexibel und unabhängig. Eine Unabhängigkeit, die eine solide Basis für Präzision und langlebige Qualität darstellt.

Produziert wird ausschließlich in den unternehmenseigenen, auditierten STEINEL Werken in Leipzig, der Schweiz, Rumänien und der Republik Moldau. Im Werk Leipzig werden alle Kunststoffteile gespritzt und der Kunststoff dafür sogar im Haus aufbereitet. Außerdem ist in Leipzig der STEINEL Werkzeugbau zuhause. Am Schweizer Standort in Einsiedeln befindet sich das STEINEL Kompetenzzentrum für komplexe Elektronik. Hochmoderne Anlagen übernehmen hier die automatische Bestückung von Leiterplatten mit einer

Geschwindigkeit von bis zu 1.000 Stück pro Minute. Diese Fertigungsdienstleistung wird für die gesamte STEINEL Firmengruppe ausgeführt. In den Werken in Rumänien und der Republik Moldau werden alle weiteren Fertigungsschritte bis hin zur Verpackung der Produkte durchgeführt.

Geleitet wird die STEINEL Gruppe von der Unternehmenszentrale in Herzebrock-Clarholz aus, das in Nordrhein-Westfalen liegt. Ein europäisches Unternehmen mit deutschen Wurzeln.



Durch und durch STEINEL: Bis hin zu Elektronikkomponenten fertigen wir Inhouse.

Mission Energieeffizienz

Zeichen setzen.

Energie effizienter nutzen.

Den hohen Energieverbrauch weltweit zu senken gehört zu den größten Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Etwa 20 % des globalen Energieverbrauchs entfallen auf die Beleuchtung mittels elektrischer Energie. Bei gewerblich genutzten Gebäuden ist der Anteil der Stromkosten, die für Licht aufgewendet werden müssen, mit einem Anteil von 55 % sogar noch höher.

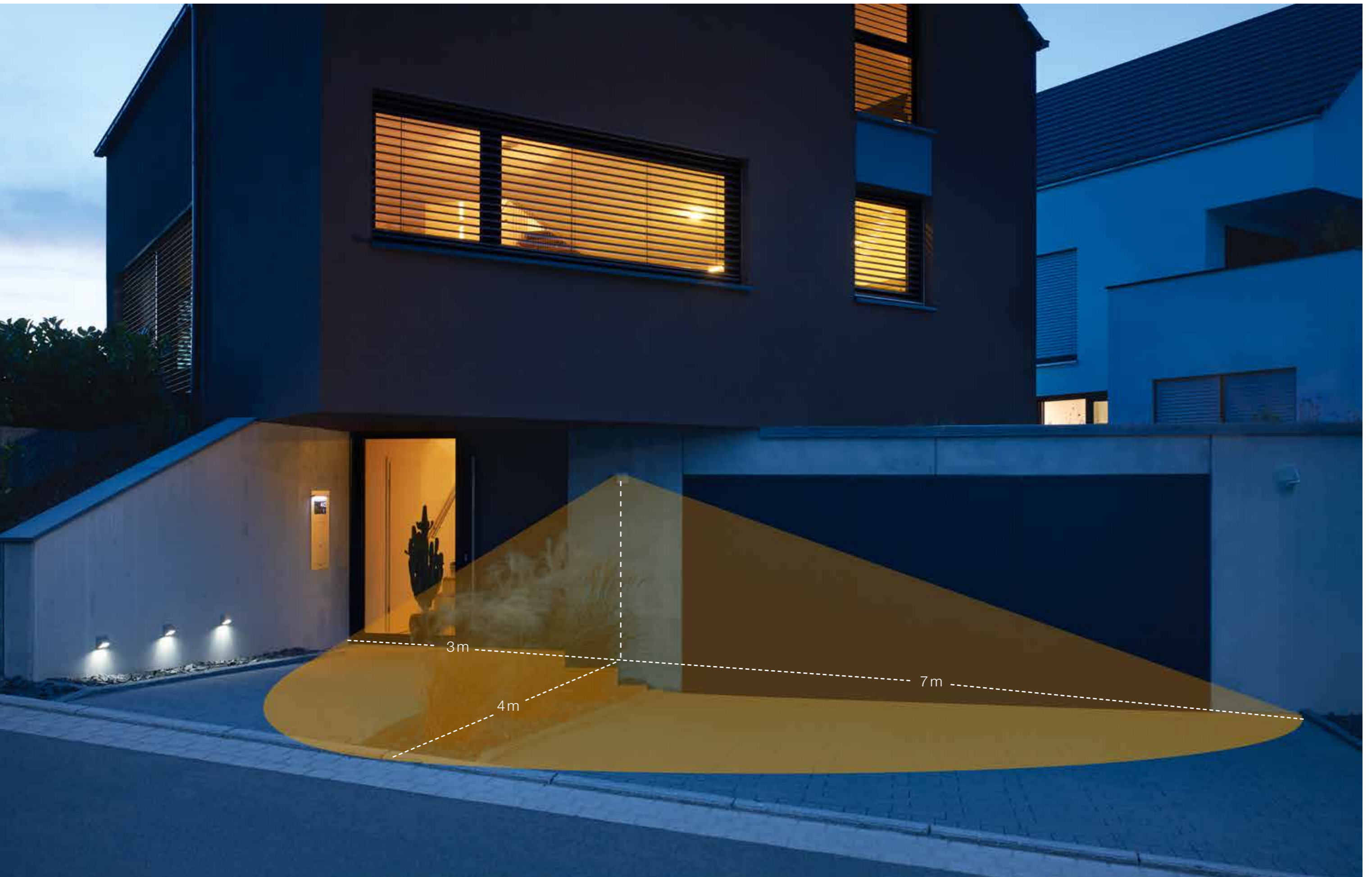
Die Unternehmens-Mission von STEINEL ist es, einen aktiven Beitrag zur Reduzierung des globalen Schadstoffausstoßes zu leisten und die Ressourcen unseres Planeten zu schonen. Dafür entwickeln wir intelligente, energieeffiziente Lichtlösungen die dabei helfen unser Klima zu schützen. Setzen Sie mit STEINEL Professional Zeichen. Für mehr Energieeffizienz und weniger CO₂.



Weniger Energieverbrauch durch mehr Lichteffizienz: Licht nur dann, wenn es gebraucht wird – automatisch!

Sensor-Technologie von STEINEL Professional schaltet das Licht an, wenn eine Person sich nähert oder sich in einem mit Bewegungs- oder Präsenzmeldern ausgestatteten Raum aufhält. Und sie gewährleistet, dass das Licht sich automatisch abschaltet, wenn es nicht mehr gebraucht wird. Der Einsatz von innovativer LED-Technologie in Verbindung mit Sensor-Technik generiert zusätzliche Energiesparpotenziale. Die Kombination dieser beiden Technologien in einer Lichtlösung kann bis zu 90 % Strom sparen.

Setzen Sie mit STEINEL Professional Maßstäbe bei der Lichtplanung von Bürogebäuden, Hotels, öffentlichen Gebäuden, Klassen- und Konferenzsälen, Treppenhäuser, Fluren, Parkhäusern, öffentlichen WCs und Bädern, Betriebsgeländen, Außenanlagen und mehr. Und natürlich auch bei privaten Bauvorhaben sowie Sanierungsprojekten. Es liegt in Ihren Händen.

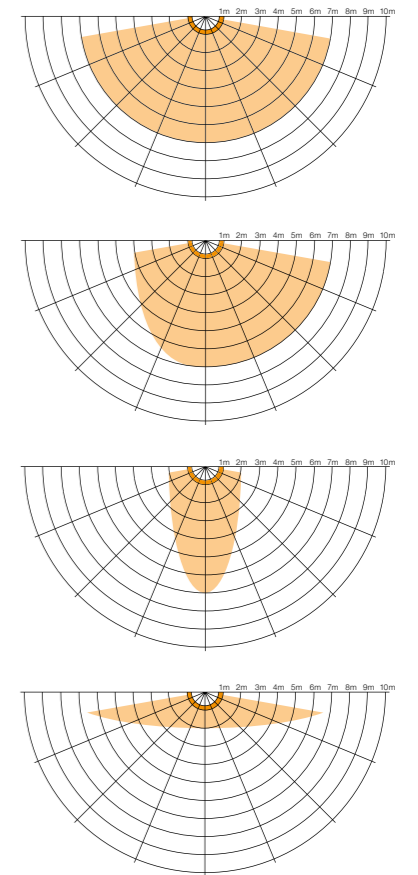


Hochfrequenz-Sensorik für Außen.
In neuer Dimension.



iHF 3D

Beispiele für den einstellbaren
Erfassungsbereich in drei Achsen



**Vergessen Sie alles, was Sie
über Außensensoren wissen.**

Der iHF 3D, der erste Hochfrequenz-Bewegungsmelder für den Außenbereich, ist ein technologischer Quantensprung. Durch den Einsatz intelligenter Hochfrequenztechnologie sind witterungsbedingte Fehlschaltungen ein für alle Mal vorbei. Und auch Nachbars Katze oder andere streunende Kleintiere lassen den iHF 3D kalt. Denn der Hochfrequenz-Bewegungsmelder unterscheidet souverän zwischen Mensch und Tier. Hinzu kommt die hochpräzise, intuitive Einstellbarkeit des Erfassungsbereichs. Kurzum: Wieder mal ein echter Meilenstein. Wieder mal von STEINEL.



iHF 3D

Macht draußen den Unterschied. Genau wo Sie wollen.

Lückenlos, kompromisslos, fehlerlos. Der iHF 3D ist der perfekte Bewegungsmelder für den Außenbereich. Egal ob an Fassaden, Carports, Terrassen oder Parkplätzen – der intelligente Hochfrequenzsensor schaltet das Licht nur dann, wenn er wirklich soll. Zum einen, weil er menschliche Bewegungen von denen von Sträuchern, Kleintieren und Regen unterscheiden kann. Und zum anderen, weil der Nutzer den Erfassungsradius von maximal 7 Metern in alle drei Dimensionen präzise nach seinen individuellen Bedürfnissen einstellen kann. Und das bei jeder Witterung.



 intelligent high frequency sensor 160°

 3 zones scalable 1–7 m max.

2000w
max.

KNX

 IP 54

 2m

 2–2000 lux

 10 sec–30 min

 manual override

TEACH
mode

 energy saving

5 JAHRE GARANTIE
functional warranty



| | |
|--------------------------|----------------|
| EAN iHF 3D weiß | 4007841 007577 |
| EAN iHF 3D anthrazit | 4007841 007591 |
| EAN iHF 3D schwarz | 4007841 007584 |
| EAN iHF 3D KNX weiß | 4007841 007607 |
| EAN iHF 3D KNX anthrazit | 4007841 007621 |
| EAN iHF 3D KNX schwarz | 4007841 007614 |



Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|---|---|
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 120x117x120mm |
| Netzanschluss | 220–240V, 50/60Hz |
| Sensortechnik | iHF (intelligente Hochfrequenz-Technik) |
| Sendeleistung | ca. 1 mW |
| HF-Technik | 5,8 GHz |
| Einsatzort | Im Außenbereich |
| Empfohlene Montagehöhe | 2 m |
| Leistung (ohmsche Last, z.B. Allgebrauchslampe) | max. 2000 W, 230 V |
| Leistung (unkompensiert, induktiv, cos φ = 0,5, z.B. Leuchtstofflampen) | max. 1000 VA, 230 V |
| Leistung (reihenkompensiert) | max. 500 VA, 120 V |
| Leistung (parallelkompensiert, mit C ≤ 45,6 μF) | - |
| Leistung (EVGs, kapazitiv, z.B. Energiesparlampen) | max. 800 A/200 μs |
| | 30x (1 x 18 W), 25x (2 x 18 W), |
| | 25x (1 x 36 W), 15x (2 x 36 W), |
| | 20x (1 x 58 W), 10x (2 x 58 W) |
| Erfassungswinkel | 160° |
| Reichweite | 1–7 m max. |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Einstellbarer |
| Parallelschaltungen | Erfassungsbereich auf 3 Achsen |
| Komforteinstellung | ja |
| Dämmerungseinstellung | Teach In (per optionaler FB RC 9) |
| Zeiteinstellung | 2–2000 lx |
| Schutzart | 10 Sek.–30 Min. |
| Gehäuse | IP 54 |
| Temperaturbereich | UV-beständiger Kunststoff |
| Zubehör inklusive | -20° bis +50 °C |
| | IR Fernbedienung RC 9 |

Zubehör optional

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
|--------------------------------|----------------|

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Regler zur Einstellung des Erfassungsbereichs in 3 Achsen



Einstellregler hinter der Designblende



iHF-Sensor geschützt im Gehäuse



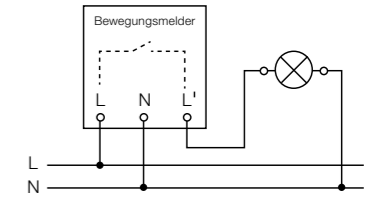
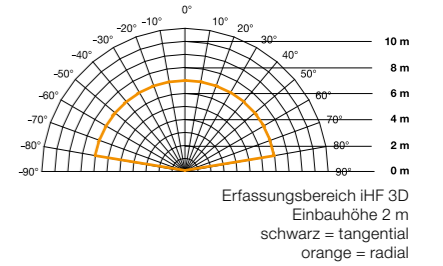
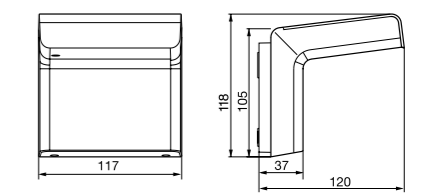
UV-beständiger Kunststoff



Inklusive Fernbedienung RC9



Optional Smart Remote siehe Seite 250



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284

High End – formvollendet.
sensIQ.



sensIQ



sensIQ



sensIQ S

| | | |
|------------------|---------------|---------------|
| Innen | • | • |
| Außen | • | • |
| Für die Wand | • | • |
| Für die Decke | • | |
| Für Ecken | • | • |
| Montagehöhe | 2,00 – 5,00 m | 2,00 – 5,00 m |
| Schaltleistung | max. 2500 W | max. 2000 W |
| Erfassungswinkel | 300° | 300° |
| Reichweite | max. 20 m | max. 20 m |
| Eckwandhalter | inklusive | inklusive |
| Seite | 26 | 28 |

Der sensIQ Infrarotbewegungsmelder ist die Premiumklasse für Sie. Er vereint in Sachen Technik und Design das jeweils Beste aus beiden Welten. So ist der sensIQ der erste Bewegungsmelder, der alle Anforderungen und Erfassungswinkel von 200° bis 300° auf hochintelligente Weise erfüllt. Ganz besonders smart: Die Erfassungreichweiten können direkt am Gerät mittels Stellschrauben in 3 unabhängige Richtungen auf den Meter genau eingestellt werden. Ebenso einfach lassen sich die Zeit- und Dämmerungsschwelle regeln – entweder am Gerät selbst oder via Smart Remote bzw. Fernbedienung. Die eNet Variante beim sensIQ ermöglicht die Einbindung in bestehende eNet-Funknetze, zudem kann der Funktionsumfang mit dem Potenzialfrei-Modul erweitert werden.

Der sensIQ ist Profi durch und durch, das erkennt man auch bei der Montage auf Anhieb: der große Anschlussraum ist installateurfreundlich und macht mit der Wand- und Deckenmontage kurzen Prozess.

Der sensIQ setzt auch formale Maßstäbe. Er ist von internationalen Design-Institutionen ausgezeichnet worden, unter anderem mit dem begehrten IF-Design Award. Darüber hinaus wurde er für die höchste offizielle deutsche Design-Auszeichnung nominiert, den Designpreis der Bundesrepublik.

**König der Bewegungsmelder.
Referenzklasse rundum.**

Die meisten Bewegungsmelder harren unauffällig an Wand und Decke. Der sensIQ ist anders. Sein Design ist so spektakulär, dass er damit zum stilvollen Aushängeschild jeder Fassade wird, das unweigerlich anerkennende Blicke auf sich zieht. Hinter der international ausgezeichneten Form steckt intelligente Technologie, die so gut wie alles in den Schatten stellt. Einzigartig, die Erfassungsweiten der vier Pyrosensoren können mit Drehreglern bequem in drei Richtungen skaliert werden – anstatt mit Abdeckblenden, wie bei den meisten anderen Bewegungsmeldern üblich. Durch das Potentialfrei-Modul sind weitere Funktionen möglich und mit der neu erhältlichen eNet-Variante können Sie den Sensor in bestehende eNet-Funknetze einbinden. In diesem Sinne: Willkommen im Reich der fast unbegrenzten Möglichkeiten!




infrared sensor
3 x 100°



3 zones scalable
2–20m

2500w
max.







IP 54


2–5m

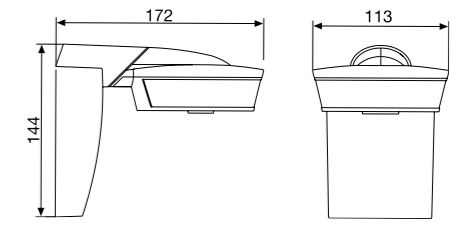

2–2000 lux


5 sec–15 min


energy saving

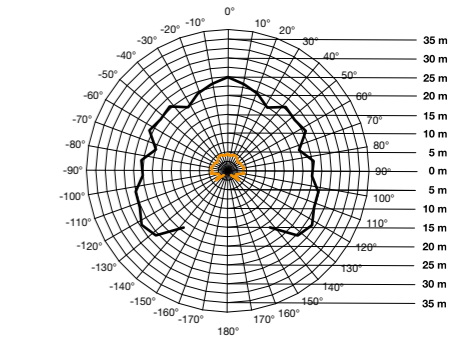
5 JAHRE
GARANTIE
functional warranty

| | |
|-------------------------|----------------|
| EAN sensIQ weiß | 4007841 029562 |
| EAN sensIQ inox | 4007841 029586 |
| EAN sensIQ schwarz | 4007841 029579 |
| EAN sensIQ KNX weiß | 4007841 029593 |
| EAN sensIQ KNX inox | 4007841 029616 |
| EAN sensIQ KNX schwarz | 4007841 029609 |
| EAN sensIQ eNet weiß | 4007841 020439 |
| EAN sensIQ eNet inox | 4007841 020415 |
| EAN sensIQ eNet schwarz | 4007841 020422 |



**Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre
Die eNet Version finden Sie auf Seite 247.**

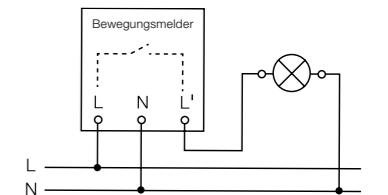
| | |
|--|---|
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 144x113x172 mm |
| Netzanschluss | 220–240V, 50/60Hz (max. 2,5mm ²) |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innen- und Außenbereich |
| Montage | Wand, Decke, Ecke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,00–5,00 m |
| Leistung | max. 2500 W (ohmsche Last), max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 176 µF max. 500 VA (cos φ = 0,5) |
| Erfassungswinkel | 300° mit 180° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Unterkriechschutz/Rückfeldüberwachung | Ja |
| Reichweite | durch Drehregler in 3 Richtungen einstellbar, (max. 2–20m tangential, temperaturstabilisiert) |
| Sensorik | 4 Sensoren, 6 Erfassungsebenen für Fernbereich und 5 für Unterkriechschutz, 1360 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.–15 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.) |
| Dauerlicht | schaltbar, 4h |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |
| Zubehör inklusive | Eckwandhalter & IR Fernbedienung RC 9 |



Erfassungsbereich sensIQ
Montagehöhe 2,5 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



3 skalierbare Zonen



Auch für Parallelbetrieb geeignet.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284

Zubehör optional

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Potentialfrei-Modul MPF 1 | 4007841 609115 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>4-fach Pyro-System</p>  | <p>Deckenmontage möglich</p>  | <p>UV-beständiger Kunststoff</p>  | <p>Inklusive Eckwandhalter</p>  | <p>Inklusive Fernbedienung RC9</p>  | <p>Optional Smart Remote siehe Seite 250</p>  |
|---|--|--|--|--|--|



sensIQ S

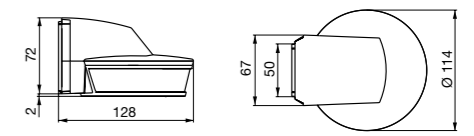
Die Evolution der Perfektion. Die Referenz im kompakten Design.

Königlicher Nachwuchs! Der sensIQ S ist ebenso vollkommen in Form und Funktionsvielfalt wie sein großes Vorbild. Ein Anblick, den Architekten mögen. Der Design-Bewegungsmelder wurde jedoch speziell für die Wandmontage entwickelt. Da er insgesamt kompakter als der große Bruder ist, schmiegt der sensIQ S sich optimal an die Fassade und harmoniert perfekt mit moderner, puristischer Architektur. Auch die inneren Werte sind spektakulär, denn er verfügt über die gleichen hochintelligente Ausstattung und Einstellmöglichkeiten wie der sensIQ.



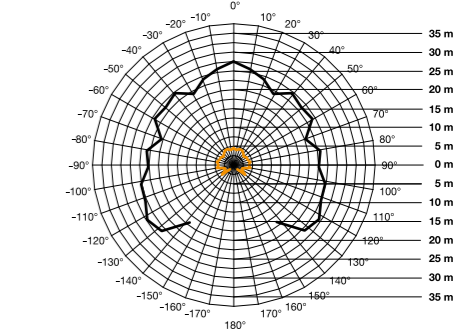
-  infrared sensor
3 x 100°
-  3 zones scalable
2–20 m
-  2000w
max.
-  KNX
-  IP 54
-  2–5 m
-  2–2000 lux
+daylight operation
-  5 sec–15 min
-  TEACH
mode
-  energy
saving
-  5 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

| | |
|--------------------------|----------------|
| EAN sensIQ S weiß | 4007841 003944 |
| EAN sensIQ S inox | 4007841 003968 |
| EAN sensIQ S schwarz | 4007841 003951 |
| EAN sensIQ S KNX weiß | 4007841 004064 |
| EAN sensIQ S KNX inox | 4007841 004040 |
| EAN sensIQ S KNX schwarz | 4007841 004057 |

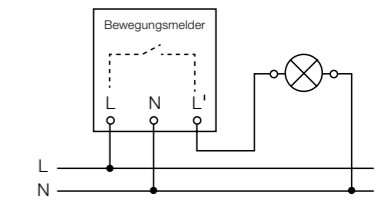
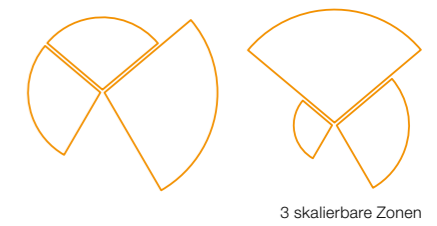


Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

Ausführung Bewegungsmelder
 Abmessungen (HxBxT) 114x74x128 mm
 Netzanschluss 100–240V, 50/60Hz (max. 2,5 mm²)
 Sensortyp Passiv-Infrarot
 Einsatzort im Innen- und Außenbereich
 Montage Wand, Ecke
 Empfohlene Montagehöhe 2,00–5,00 m
 Leistung (ohmsche Last, z. B. Allgebrauchslampe) max. 2000W bei 230V
 max. 1200W bei 120V
 Leistung (unkompensiert, induktiv,
 cos φ = 0,5, z.B. Leuchtstofflampen) max. 1000VA bei 230V
 max. 500VA bei 120V
 Einschaltspitzenstrom max. 800A/200 μs
 EVG 30x (1x18W), 25x (2x18W)
 25x (1x36W), 15x (2x36W)
 20x (1x58W), 10x (2x58W)
 Erfassungswinkel 300° mit 180° Öffnungswinkel
 Segmentweise Erfassungsausblendung möglich Ja
 Unterkriechschutz/Rückfeldüberwachung Ja
 Reichweite durch Drehregler in 3 Richtungen einstellbar,
 (max. 2–20 m tangential, temperaturstabilisiert)
 Sensorik 4 Sensoren, 6 Erfassungsebenen für Fernbereich
 und 5 für Unterkriechschutz, 1360 Schaltzonen
 Dämmerungseinstellung 2–2000lx
 Zeiteinstellung 5 Sek.–15 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.)
 Dauerlicht schaltbar, 4 h
 Dauer-AUS schaltbar
 Schutzart (IP) IP54
 Temperaturbereich -20 bis +50 °C
 Zubehör inklusive Eckwandhalter & IR Fernbedienung RC 9



Erfassungsbereich sensIQ S
 Montagehöhe 2,5 m
 schwarz = tangentielle Gehrichtung
 orange = radiale Gehrichtung



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
 Weitere Schaltbilder ab Seite 284

Zubehör optional
 EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
 Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.





IS 3360



| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------|------------|-------------|-------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|
| Innen | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Außen | • | • | | | • | | • | |
| Für die Wand | • | | | • | | | • | |
| Für die Decke | | • | • | • | • | • | • | • |
| Für Gänge | | | | | • | • | | |
| Montagehöhe | 2,00m | 2,50–4,00m | 4,00–14,00m | 2,00–2,80m | 2,50–5,00m | 4,00–14,00m | – | max. 4,00m |
| Schaltleistung | max. 2000W | max. 2000W | max. 2000W | max. 2000W | max. 2000W | max. 2000W | max. 2000W | max. 2000W |
| Erfassungswinkel | 180° | 360° | 360° | 360° | Gang | Gang | diffus | diffus & gerichtet |
| Reichweite | 4–8m, 8–20m | max. 20m | max. 18m | max. 8m | max. 23x6m | max. 30x4m | | |
| Eckwandhalter | optional | | | optional | | | optional | |
| Besonderheiten | drehbare Multilinse | | | temperaturunabh. Erfassung | | | | |
| Seite | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |

Für alle Schnittstellen. Für noch mehr Freiheit.

Die 3000er-Serie.

Da die Nachfrage nach unseren Sensoren immer größer wird, haben wir unsere 3000er-Reihe an den Bedarf unserer Kunden angepasst und unser Sortiment komplettiert. Für alle Sensoren gibt es jetzt Aufputz- und Unterputzvarianten und, wo es sinnvoll ist, auch runde Gehäuse statt eckiger. Die eigentliche Neuheit ist aber die große Kompatibilität zu den wichtigsten Schnittstellen. Ob COM1, PF, DALI, KNX oder LiveLink – mit unserer 3000er-Reihe lassen sich selbst die größten Vorhaben mit kleinstem Aufwand in die Tat umsetzen. Und auch darauf sind wir besonders stolz: In Verbindung mit unserer Smart Remote-Fernbedienung kann nun auch die Steuerung und Konfiguration einfach und komfortabel über Tablet oder Smartphone erfolgen.

Serie 3000

8 Sensoren. 4 Bauformen.
5 Schnittstellen. 79 Produkte.

- Bestes und größtes Sensor-Sortiment am Markt
- Sensor-Erfassung für jeden Anwendungsfall
- Für alle Montagemöglichkeiten optimiert
- Alle wichtigen Schnittstellen verfügbar
- Intuitive Einstellung mit der Smart Remote
- Automatische AUS-Schaltung bei genügend Tageslicht (Präsenzmelder-Logik)



Smart Remote



IS 3180



IS 3360



IS 3360 MX Highbay



HF 3360



IS 345



IS 345 MX Highbay



NM 5000-3



Light Sensor Dual

| | IS 3180 | IS 3360 | IS 3360 MX Highbay | HF 3360 | IS 345 | IS 345 MX Highbay | NM 5000-3 | Light Sensor Dual |
|------------------------|---------|---------|--------------------|---------|--------|-------------------|------------------|-------------------|
| Unterputz rund | | | | | | | | |
| COM1 | | • | | • | • | | | |
| PF | | • | | • | • | | | |
| KNX | | • | | • | • | | | • |
| DALI | | • | | • | • | | | |
| Unterputz eckig | | | | | | | | |
| COM1 | | • | • | • | • | • | | |
| PF | | • | • | • | • | • | | |
| KNX | | • | • | • | • | • | | • |
| DALI | | • | • | • | • | • | | |
| Aufputz rund | | | | | | | | |
| COM1 | | • | | • | • | | | |
| PF | | • | | • | • | | | |
| KNX | | • | | • | • | | | • |
| DALI | | • | | • | • | | | |
| Aufputz eckig | | | | | | | | |
| COM1 | • | • | • | • | • | • | • weiß + schwarz | |
| PF | • | • | • | • | • | • | | |
| KNX | • | • | • | • | • | • | | • |
| DALI | • | • | • | • | • | • | • weiß + schwarz | |
| LiveLink | | | • | | | • | | • |



**Starke Leistung für Industrie und Gewerbe.
100% Wachsamkeit auf bis zu 500 m².**

Diese Sensoren sind genau richtig, wenn es um den Schutz und die Sicherheit rund um Industrie- und Gewerbeanlagen geht. Weitsichtige Aufpasser, die bei jeder Bewegung sofort schalten, sind daher wichtig. Der IS 3180 ist dafür genau der Richtige. Dank IP 54 sind seine inneren Werte zuverlässig geschützt: Mit Top-Komponenten wie zwei präzisen Pyro-Sensoren und Multilinse, die modular montierbar ist, überwacht er Flächen von gut 500 m² nahezu lückenlos. Der Aufputzsensor, der alles vereint, was für Installateure und Sicherheitsverantwortliche wichtig ist.



| | |
|------------------|----------------|
| EAN IS 3180 COM1 | 4007841 009113 |
| EAN IS 3180 PF | 4007841 010508 |
| EAN IS 3180 DALI | 4007841 010553 |
| EAN IS 3180 KNX | 4007841 011628 |



Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

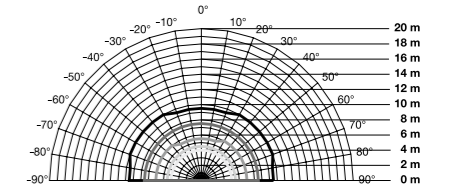
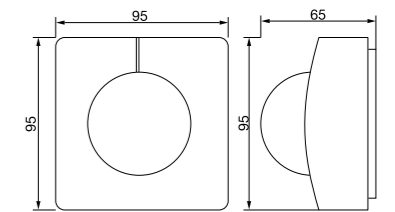
Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|--|---|
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 95x95x65 mm |
| Netzanschluss COM1/PF/DALI | 220–240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innen- und Außenbereich |
| Montage | Wand, Ecke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,00m |
| Leistung COM1 | max. 2000W, max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C _s 176µF |
| Leistung PF | kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC, min. 100 mA, 12V AC/DC |
| Leistung DALI | 1x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast für 30 EVGS |
| Erfassungswinkel | 180° mit 90° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | Grundeinstellung 1: 8–20m tangential; temperaturstabilisiert Grundeinstellung 2: max. 4–8m; temperaturstabilisiert + Feinjustierung durch Verschieben der Linse und Abdeckschalen |
| Sensorik | 7 Erfassungsebenen, 448 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2–1000lx |
| Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung | Ja |
| Zeiteinstellung COM1 / PF | 5 Sek. – 15 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.) |
| Zeiteinstellung DALI | 5 Sek. – 15 Min. |
| DALI-Komfortfunktion | Grundlicht 10–30 min., ganze Nacht 10–50% |
| Dauerlicht | schaltbar, 4h |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |

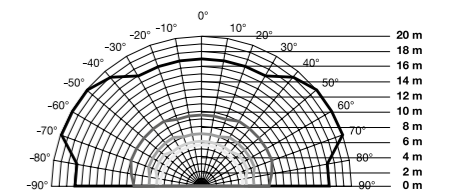
Zubehör optional

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Eckwandhalter O4 weiß | 4007841 035174 |
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

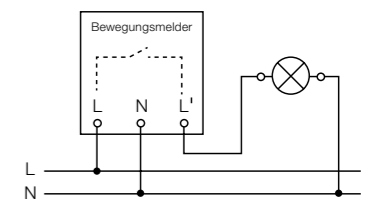
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Erfassungsbereich IS3180
Montagehöhe 2 m,
tangentiale Gehrichtung, 8 m Linse

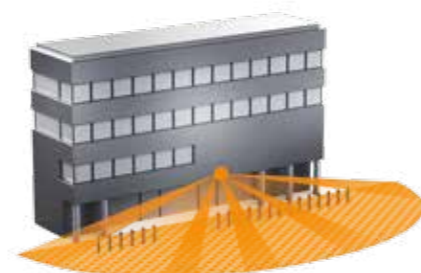


Erfassungsbereich IS3180
Montagehöhe 2 m,
tangentiale Gehrichtung, 20 m Linse



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284



UV-beständiger Kunststoff



Großer Anschlussraum



Optionaler Eckwandhalter O4 erhältlich

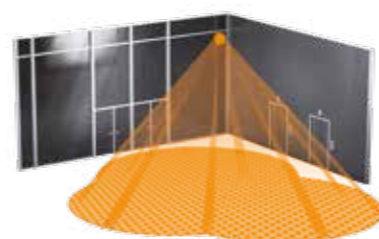


Optionale Fernbedienungen siehe Seite 252



**Mit Weitsicht.
Und Rundblick.**

Große Räume, Parkhäuser und Hallen mit Deckenhöhen bis 4 m bieten selten Montagemöglichkeiten am laufenden Meter. Deshalb benötigt man in diesem Umfeld reichweitenstarke Bewegungsmelder. So wie den IS 3360. Er erfasst rundum jede Bewegung innerhalb von 20 Metern tangential. Und das bei Montagehöhen von bis zu 4 Metern. Kurz: Ein IS3360 deckt mehr als 1000 m² Fläche ab! STEINEL Infrarot-technologie, die hält was sie verspricht.



IS 3360

| | | |
|------------------------|---|-----------|
| Aufputz | eckig (65x95x95 mm) . . . rund (65xØ126 mm) | CE |
| EAN COM1 | 4007841 010478 4007841 033446 | |
| EAN PF | 4007841 010515 4007841 033477 | |
| EAN DALI | 4007841 010560 4007841 033507 | |
| EAN KNX | 4007841 011635 4007841 033538 | |
| Unterputz | eckig (78x94x94 mm) . . . rund (78xØ124 mm) | |
| EAN COM1 | 4007841 033460 4007841 033453 | |
| EAN PF | 4007841 033491 4007841 033484 | |
| EAN DALI | 4007841 033514 4007841 033521 | |
| EAN KNX | 4007841 033545 4007841 033552 | |

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

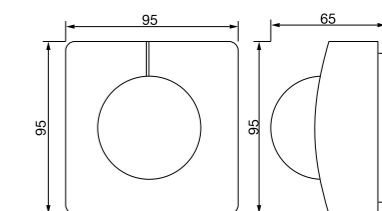
Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|--|--|
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Netzanschluss COM1 / PF / DALI | 220-240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innen- und Außenbereich |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,50-4,00m |
| Leistung COM1 | max. 2000W, max. 8 Leuchtstofflampen/ |
| LED-Leuchtmittel, C _s 176µF | kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC, |
| Leistung PF | min. 100 mA, 12V AC/DC |
| Leistung DALI | 1x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast für 30 EVGS |
| Erfassungswinkel | 360° mit 180° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | max. 20m tangential; temperaturstabilisiert |
| | + Feinjustierung durch Abdeckschalen |
| Sensorik | 11 Erfassungsebenen, 1416 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2-1000lx |
| Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung | Ja |
| Zeiteinstellung COM1 / PF | 5 Sek.-15 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.) |
| Zeiteinstellung DALI | 5 Sek.-15 Min. |
| DALI-Komfortfunktion | Grundlicht 10-30 min., ganze Nacht 10-50 % |
| Dauerlicht | schaltbar, 4h |
| Schutzart (IP) | UP: IP20 / AP: IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |

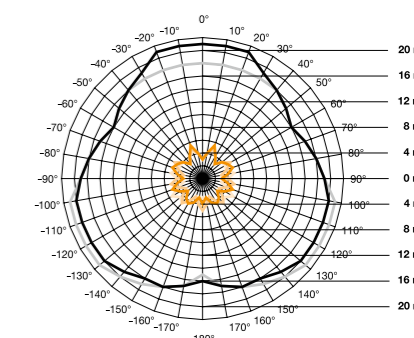
Zubehör optional

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

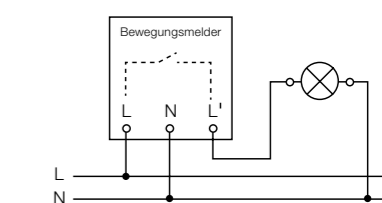
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Aufputz eckig
weitere Bauformen siehe Seite 54



Erfassungsbereich IS3360
Feinjustierung durch Verschieben der Linse
schwarz = tangentiale Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



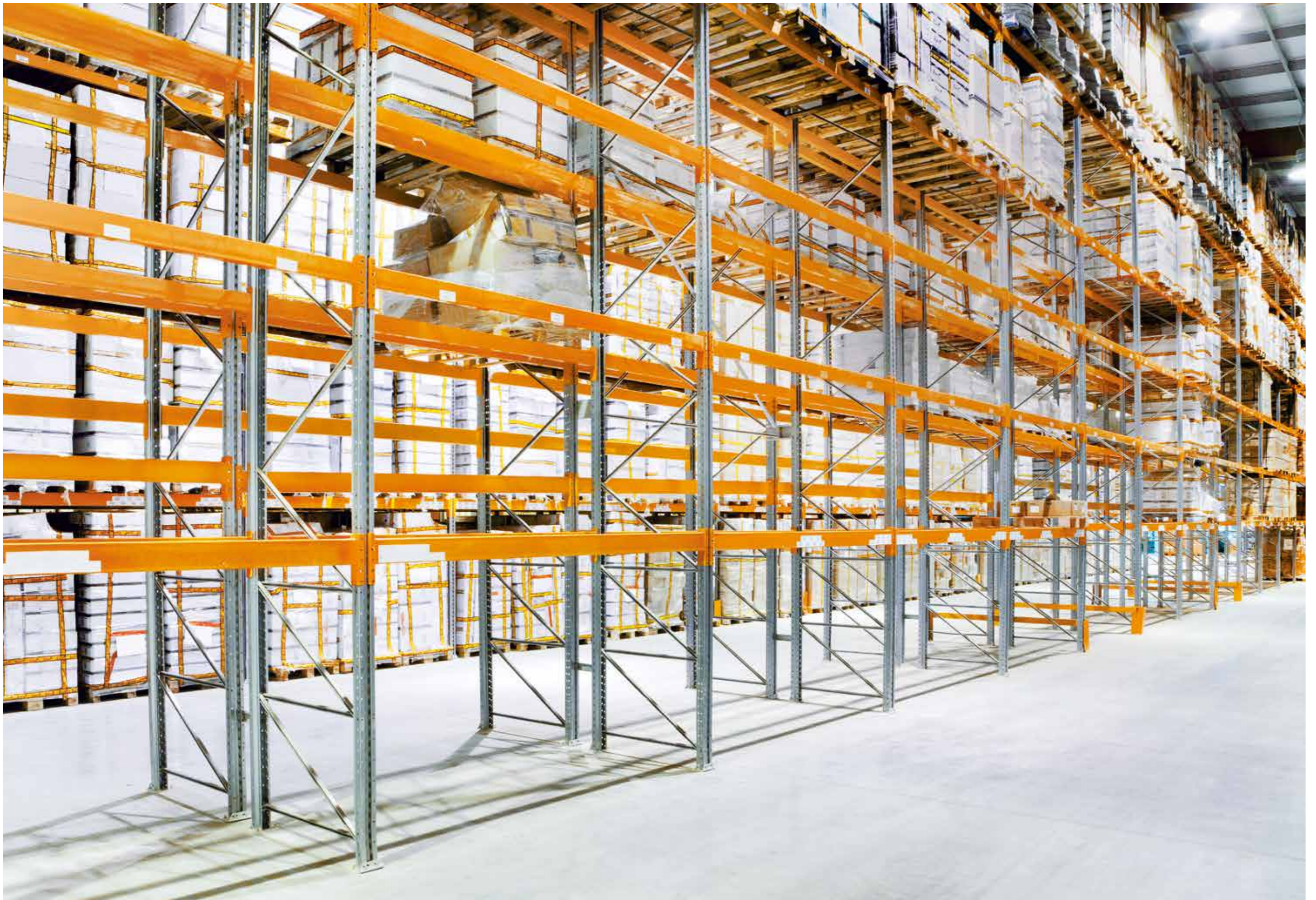
Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.
Weitere Schaltbilder ab Seite 284



UV-beständiger Kunststoff

Großer Anschlussraum (nur AP)

Optionale Fernbedienungen siehe Seite 252



Maximale Reichweite in großen Höhen: Der IS 3360 MX Highbay ideal für Hochregallager.

IS 3360 MX Highbay

Schwindelfrei. Reichweitenstark. Zuverlässig.

In Industriehallen und Gewerbeimmobilien geht es meist hoch her. Gut, dass mit dem IS 3360 MX Highbay auch hohe Decken kein Problem darstellen. Der reichweitenstarke Bewegungsmelder hat einen extragroßen Erfassungsbereich und bleibt auch bei einer Montagehöhe von bis zu 14 Meter immer schön aufmerksam. Höchst zuverlässig, dieser IS 3360 MX Highbay.



infrared sensor 360°



max. 18m

2000w
max.



IP54/
IP20



4-14m



2-1000 lux



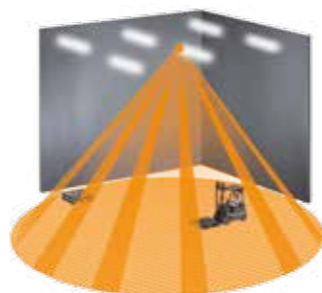
5 sec-15 min

TEACH
mode



energy saving

5 JAHRE GARANTIE
functional warranty



IS 3360 MX Highbay

Aufputzeckig (65x95x95 mm)

EAN COM1 4007841 033569

EAN PF 4007841 033583

EAN DALI 4007841 010577

EAN KNX 4007841 011642

EAN LiveLink 4007841 009724

Unterputzeckig (78x94x94 mm)

EAN COM1 4007841 033576

EAN PF 4007841 033590

EAN DALI 4007841 033606

EAN KNX 4007841 033613

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 146

Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

Ausführung Bewegungsmelder

Netzanschluss COM1 / PF / DALI 220-240V, 50/60Hz

Sensortyp Passiv-Infrarot

Einsatzort im Innenbereich

Montage Decke

Empfohlene Montagehöhe 4,00-14,00m

Leistung COM1 max. 2000W, max. 8 Leuchtstofflampen/

..... LED-Leuchtmittel, C_s176µF

Leistung PF kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC,

..... min. 100 mA, 12V AC/DC

Leistung DALI 1x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast für 30 EVGS

Erfassungswinkel 360° mit 180° Öffnungswinkel

Segmentweise Erfassungsausblendung möglich Ja

Reichweite max. 18m tangential; temperaturstabilisiert

..... + Feinjustierung durch Abdeckschalen

Sensorik 11 Erfassungsebenen, 1416 Schaltzonen

Dämmerungseinstellung 2-1000lx

Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung Ja

Zeiteinstellung COM1 / PF 5 Sek.-15 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.)

Zeiteinstellung DALI 5 Sek.-15 Min.

DALI-Komfortfunktion Grundlicht 10-30 min., ganze Nacht 10-50 %

Dauerlicht schaltbar, 4h

Schutzart (IP) UP: IP20 / AP: IP54

Temperaturbereich -20 bis +50 °C

Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC5 4007841 592806

EAN Service Fernbedienung RC8 4007841 559410

EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151

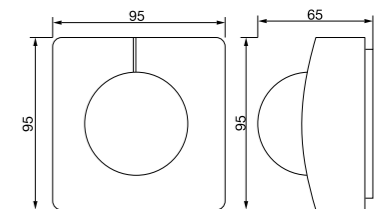
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



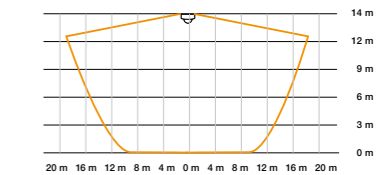
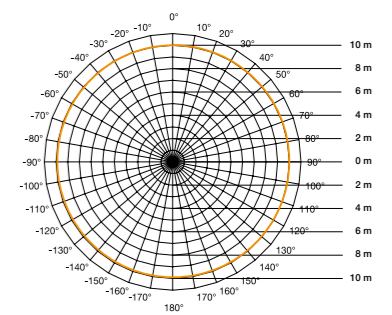
Aufputz eckig



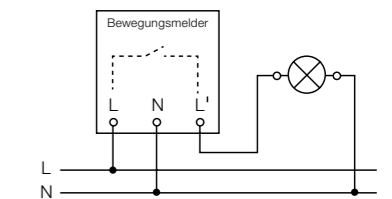
Unterputz eckig



Aufputz eckig
weitere Bauformen siehe Seite 54



Erfassungsbereich IS 3360 MX Highbay
Einbauhöhe: 14m
orange= tangentiale Gehrichtung



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284

UV-beständiger
Kunststoff



Großer Anschluss-
raum (nur AP)



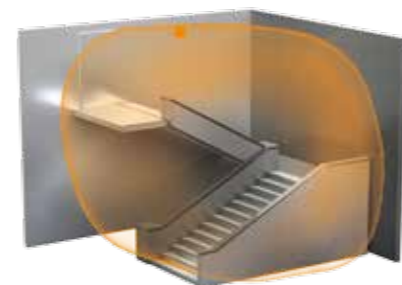
Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 252



Der erfasst einfach alles.




Sehr schnell und auf Wunsch auch über 2 Etagen.

Gerade in Bereichen, die für temperaturabhängige Infrarot-Sensoren zum Problem werden können, ist die Hochfrequenz-Technologie die perfekte Alternative. Der HF 3360 eignet sich daher ideal, wenn Sie die Lichtschaltung in verwinkelten Kellergängen, Treppenhäusern und Parkhäusern automatisieren wollen. Er erfasst kleinste Bewegungen sicher und präzise und sorgt damit für eine perfekte automatische Lichtsteuerung – selbst im Treppenhaus über 2 Etagen hinweg. Ideal ist der HF 3360 auch für alle Eingangsbereiche, denn das Licht wird bereits geschaltet, wenn der Sensor die sich öffnende Tür erfasst. Als Auf- oder Unterputz-variante und natürlich kompatibel mit den gängigen Schnittstellen erhältlich.



-  high frequency sensor 360°
-  max. Ø 8m
-  2000w max.
-  DALI
-  KNX
-  IP54/
IP20
-  2–2,8m
-  2–1000 lux
-  5 sec–15 min
-  TEACH mode
-  energy saving
-  5 JAHRE GARANTIE functional warranty

HF 3360

| | | |
|------------------------|---|---|
| Aufputz | eckig (52x95x95 mm) . . . rund (52xØ126 mm) |  |
| EAN COM1 | 4007841 011734 4007841 033668 |  |
| EAN PF | 4007841 010546 4007841 033699 |  |
| EAN DALI | 4007841 011604 4007841 033736 | |
| EAN KNX | 4007841 011673 4007841 033767 | |
| Unterputz | eckig (64x94x94 mm) . . . rund (64xØ124 mm) | |
| EAN COM1 | 4007841 033675 4007841 033682 | |
| EAN PF | 4007841 033705 4007841 033712 | |
| EAN DALI | 4007841 033743 4007841 033750 | |
| EAN KNX | 4007841 033774 4007841 033781 | |

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

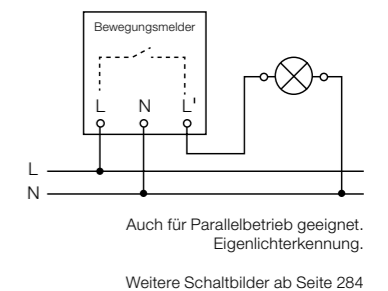
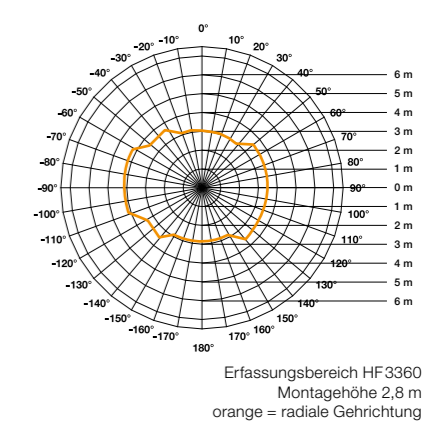
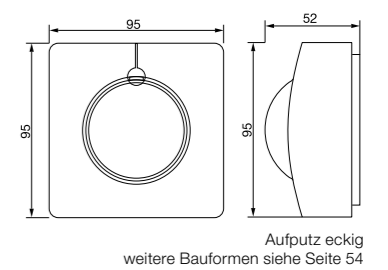
Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|--|---|
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Netzanschluss COM1/PF/DALI | 220–240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Einsatzort | im Innenbereich |
| Montage | Wand, Decke, Ecke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,00–2,80m |
| Leistung COM1 | max. 2000W, max. 8 Leuchtstofflampen/ LED-Leuchtmittel, C _s 176µF |
| Leistung PF | kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC, min. 100 mA, 12V AC/DC |
| Leistung DALI | 1x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast für 30 EVGS |
| Erfassungswinkel | 360° mit 140° Öffnungswinkel ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände |
| Reichweite | max. Ø 8m, stufenlos einstellbar |
| Sensorik | Hochfrequenz 5,8GHz (Senderleistung < 1 mW) |
| Dämmerungseinstellung | 2–1000lx |
| Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung | Ja |
| Zeiteinstellung COM1 / PF | 5 Sek.–15 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.) |
| Zeiteinstellung DALI | 5 Sek.–15 Min. |
| DALI-Komfortfunktion | Grundlicht 10–30 min., ganze Nacht 10–50 % |
| Dauerlicht | schaltbar, 4h |
| Schutzart (IP) | UP: IP20 / AP: IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |

Zubehör optional

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Eckwandhalter 04 weiß | 4007841 035174 |
| EAN Eckwandhalter 04 schwarz | 4007841 648015 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



UV-beständiger Kunststoff



Großer Anschlussraum (nur AP)



Optionaler Eckwandhalter 04 erhältlich



Optionale Fernbedienungen siehe Seite 252



**Wegweisende Sensorik.
Zielgerichtete Erfassung.**

Gänge und lange Flure haben spezielle Anforderungen an die Leistung von Sensoren. Schmal, aber lang muss das Erfassungsfeld des Sensors sein. Nur so lassen sich mit möglichst wenigen Sensoren, lange Abschnitte zielgerichtet abdecken. Der IS 345 ist der vielfach bewährte Spezialist für solche Anwendungen in Innenbereichen. Er verfügt über eine spezielle Gang-Erfassung und einen Öffnungswinkel von 45°. Damit überwacht er bis 23 x 6 Meter tangential.



-  infrared sensor 360°
-  max. 23 x 6m
-  2000W max.
-  2 channels
- 
-  IP54/
IP20
-  2,5–5m
-  2–1000 lux
-  5 sec–15 min
-  TEACH mode
-  energy saving
-  5 JAHRE GARANTIE functional warranty

IS 345

| | |
|------------------------|---|
| Aufputz | eckig (65x95x95 mm) . . . rund (65xØ126 mm) |
| EAN COM1 | 4007841 010485 4007841 033798 |
| EAN PF | 4007841 010539 4007841 033828 |
| EAN DALI | 4007841 010584 4007841 033859 |
| EAN KNX | 4007841 011659 4007841 033880 |
| Unterputz | eckig (78x94x94 mm) . . . rund (78xØ124 mm) |
| EAN COM1 | 4007841 033804 4007841 033811 |
| EAN PF | 4007841 033835 4007841 033842 |
| EAN DALI | 4007841 033866 4007841 033873 |
| EAN KNX | 4007841 033897 4007841 033903 |

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

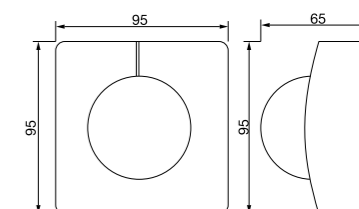
Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

Ausführung Bewegungsmelder
 Netzanschluss COM1/PF/DALI 220–240V, 50/60Hz
 Sensortyp Passiv-Infrarot
 Einsatzort im Innen- und Außenbereich
 Montage Decke, Gang
 Empfohlene Montagehöhe 2,50–5,00m
 Leistung COM1 max. 2000W, max. 8 Leuchtstofflampen/
 LED-Leuchtmittel, C≤176µF
 Leistung PF kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC,
 min. 100 mA, 12V AC/DC
 Leistung DALI 1x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast für 30 EVGS
 Erfassungswinkel Gang
 Segmentweise Erfassungsausblendung möglich Ja
 Reichweite max. 23x6m (tangential),
 max. 12x6m (radial);
 Feinjustierung durch Verschieben der Linse und Abdeckschalen
 Sensorik 5 Erfassungsebenen, 280 Schaltzonen
 Dämmerungseinstellung 2–1000lx
 Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung Ja
 Zeiteinstellung COM1 / PF 5 Sek.–15 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.)
 Zeiteinstellung DALI 5 Sek.–15 Min.
 DALI-Komfortfunktion Grundlicht 10–30 min., ganze Nacht 10–50 %
 Dauerlicht schaltbar, 4h
 Schutzart (IP) UP: IP20 / AP: IP54
 Temperaturbereich -20 bis +50 °C

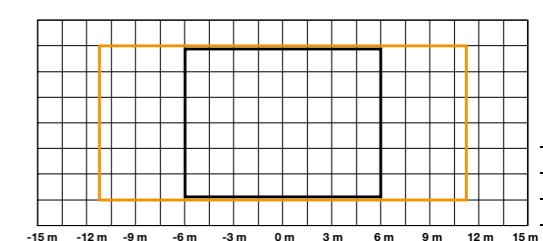
Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

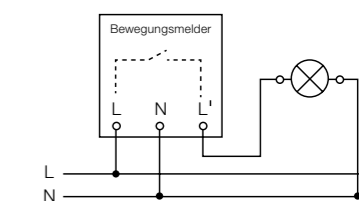
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Aufputz eckig
weitere Bauformen siehe Seite 54

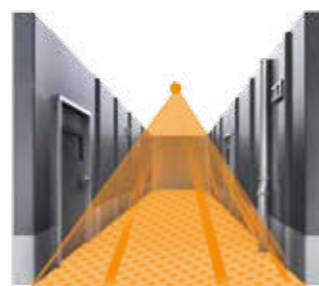


Erfassungsbereich IS 345
Montagehöhe 2,6 m
schwarz = radiale Gehrichtung
orange = tangentielle Gehrichtung



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284



UV-beständiger Kunststoff

Großer Anschlussraum (nur AP)

Optionale Fernbedienungen siehe Seite 252

IS 345 MX Highbay

Der Spezialist für Hochregallager.
Und höchste Überwachungsqualität.

Hochregallager haben oft schmale Gänge und sehr hohe Decken. Zu hoch für die meisten Sensoren. Wir haben die passende Lösung im Programm: Der Infrarot-Bewegungsmelder IS 345 MX Highbay wurde speziell für Montagehöhen bis 14 Meter und die exakte Erfassung zwischen schmalen Regalgängen entwickelt. Dort oben gewährleistet er buchstäblich Überwachungsqualität auf höchstem Niveau. Künftig können Sie in Sachen Sensorik also getrost in höheren Maßstäben denken! Jetzt auch in Unterputz.



infrared sensor 360°



max. 30 x 4m

2000w
max.



IP54/
IP20



4–14m



2–1000 lux



5 sec–15 min

TEACH
mode



energy saving



functional warranty



IS 345 MX Highbay

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Aufputz | eckig (65x95x95 mm) |
| EAN COM1 | 4007841 010492 |
| EAN PF | 4007841 010522 |
| EAN DALI | 4007841 010591 |
| EAN KNX | 4007841 011666 |
| EAN LiveLink | 4007841 009731 |
| Unterputz | eckig (78x94x94 mm) |
| EAN COM1 | 4007841 033910 |
| EAN PF | 4007841 033927 |
| EAN DALI | 4007841 033934 |
| EAN KNX | 4007841 033941 |

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 146

Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|--|--|
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Netzanschluss COM1/PF/DALI | 220–240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innenbereich |
| Montage | Decke, Gang |
| Empfohlene Montagehöhe | 4,00–14,00m |
| Leistung COM1 | max. 2000W, max. 8 Leuchtstofflampen/ LED-Leuchtmittel, C _s 176µF |
| Leistung PF | kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC, min. 100 mA, 12V AC/DC |
| Leistung DALI | 1x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast für 30 EVGS |
| Erfassungswinkel | Gang |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | max. 30x4 m (radial) bei 12 m Montagehöhe; temperaturstabilisiert. Feinjustierung durch Abdeckschalen |
| Sensorik | 5 Erfassungsebenen, 280 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2–1000lx |
| Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung | Ja |
| Zeiteinstellung COM1 / PF | 5 Sek.–15 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.) |
| Zeiteinstellung DALI | 5 Sek.–15 Min. |
| ç DALI-Komfortfunktion | Grundlicht 10–30 min., ganze Nacht 10–50 % Dauerlicht |
| Schutzart (IP) | UP: IP20 / AP: IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |

Zubehör optional

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

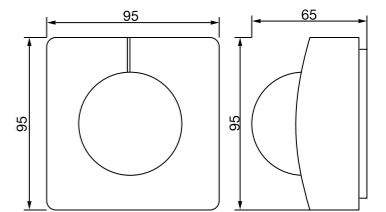
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



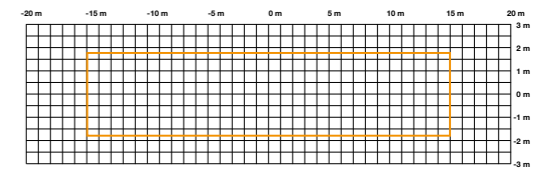
Aufputz eckig



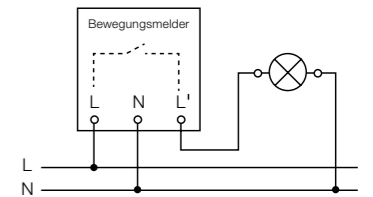
Unterputz eckig



Aufputz eckig
weitere Bauformen siehe xxx



Erfassungsbereich IS345 MX Highbay
Montagehöhe 12,5 m
orange = radiale Gehrichtung



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284

UV-beständiger
Kunststoff



Großer Anschluss-
raum (nur AP)



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 252



NightMatic 5000-3

Nachtbeleuchtung nach Lust und Laune. Und exakt nach Bedarf.

Beleuchtung erzeugt Emotion! Effektvolle, mit Lichtakzenten inszenierte Schaufenster, Werbeflächen oder Gebäudefassaden fördern die Schaulust des Betrachters und das Image des Inhabers. Und das ganz automatisch. Immer, wenn der Tag schlafen geht, erwacht der NightMatic 5000-3 und steuert die schönsten Beleuchtungseffekte. Dank zahlreicher Einstellungsoptionen immer genau dann, wenn es auch wirklich sinnvoll und erwünscht ist. Technisch ist der NightMatic 5000-3 mit einer neuartigen, diffusen Lichtmessung ausgestattet. Diese erfasst die Helligkeit der kompletten Umgebung und ermittelt dadurch bessere Messwerte als konventionelle Lichtsensoren. Ein Muss für kostenbewusste Controller und Installateure.



Twilight switch
+ eco-mode



2000W
max.



IP 54



2-1000 lux



5 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty



| | |
|------------------------------------|----------------|
| EAN NightMatic 5000-3 COM1 weiß | 4007841 011697 |
| EAN NightMatic 5000-3 DALI weiß | 4007841 011703 |
| EAN NightMatic 5000-3 COM1 schwarz | 4007841 011680 |
| EAN NightMatic 5000-3 DALI schwarz | 4007841 033729 |



Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | Dämmerungsschalter |
| Abmessungen (HxBxT) | 95x95x42mm |
| Netzanschluss | 220-240V, 50/60Hz |
| Einsatzort | im Innen- und Außenbereich |
| Montage | Wand |
| Leistung COM1 | max. 2000W, max. 8 Leuchtstofflampen/ LED-Leuchtmittel, C _s 176µF |
| Leistung DALI | 1x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast für 30 EVGS |
| Dämmerungseinstellung | 2-1000lx |
| Nachtsparmodus | variable Nachtabschaltung |
| Einstellung | Morgens Licht AN oder AUS |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |

Zubehör optional

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Eckwandhalter 04 weiß | 4007841 035174 |
| EAN Eckwandhalter 04 schwarz | 4007841 648015 |
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

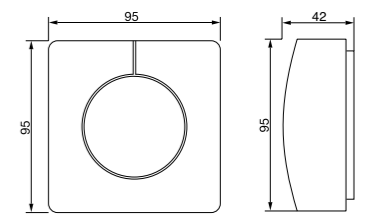
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



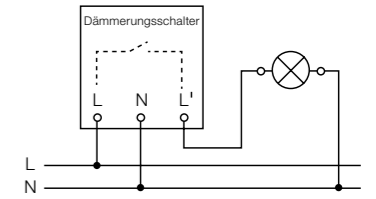
weiß



schwarz



Dämmerungs-
schalter



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284



UV-beständiger
Kunststoff



Großer
Anschlussraum



Optionaler Eckwand-
halter 04 erhältlich



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 252



Light Sensor Dual

Die Dualität der Lichtmessung.

Egal, ob es um gerichtete oder diffuse Messungen geht – mit dem Light Sensor Dual funktioniert beides! Die Herausforderung darf nicht unterschätzt werden. Um verwertbare Informationen über die Lichtsituation in einem Raum zu erhalten, reicht es nicht, nur die allgemeine Helligkeit zu ermitteln. Wichtig ist, die Messung z. B. auf Tischhöhe und die Ermittlung der diffusen Raumhelligkeit zu kombinieren. So können Fehlereinflüsse für eine bessere Lichtregelung beseitigt werden. Und dafür ist der STEINEL Light Sensor Dual geradezu perfekt.



Twilight switch
+ eco-mode



LiveLink



max. 4m



IP 54



2–1000 lux



functional
warranty



| | |
|--|----------------|
| EAN Light Sensor Dual KNX (Aufputz eckig) | 4007841 011727 |
| EAN Light Sensor Dual KNX (Aufputz rund) | 4007841 033644 |
| EAN Light Sensor Dual KNX (Unterputz eckig) | 4007841 033637 |
| EAN Light Sensor Dual KNX (Unterputz rund) | 4007841 033651 |
| EAN Light Sensor Dual LiveLink (Aufputz eckig) | 4007841 009762 |



Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 146

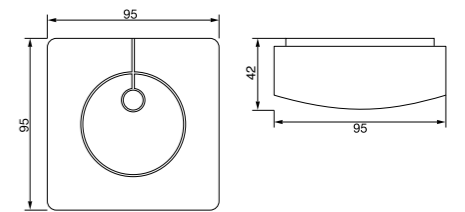
Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|------------------------|----------------------|
| Ausführung | Dämmerungsschalter |
| Abmessungen (HxBxT) | 42 x 95 x 95 mm |
| Einsatzort | im Innenbereich |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 4,00 m |
| Erfassungswinkel | gerichtet und diffus |
| Dämmerungseinstellung | 2–1000 lx |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Temperaturbereich | 0 bis +40 °C |

Zubehör optional

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| EAN Service Fernbedienung RC6 KNX | 4007841 593018 |
| EAN Nutzer Fernbedienung RC7 KNX | 4007841 592912 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Dämmerungs-
schalter



UV-beständiger
Kunststoff



Großer Anschluss-
raum (nur AP)



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 252



Schnittstellen 3000er

**Für alle Schnittstellen.
Für noch mehr Freiheit.**

Da die Nachfrage nach unseren Sensoren immer größer wird, haben wir unsere 3000er-Reihe an den Bedarf unserer Kunden angepasst und unser Sortiment komplettiert. Für alle Sensoren gibt es jetzt Aufputz- und Unterputz-

varianten und, wo es sinnvoll ist, auch runde Gehäuse statt eckiger. Die eigentliche Neuheit ist aber die große Kompatibilität zu den wichtigsten Schnittstellen. Ob COM1, PF, DALI, KNX oder LiveLink – mit unserer 3000er-Reihe lassen sich selbst die größten Vorhaben mit kleinstem Auf-

wand in die Tat umsetzen. Und auch darauf sind wir besonders stolz: In Verbindung mit unserer Smart Remote-Fernbedienung kann nun auch die Steuerung und Konfiguration einfach und komfortabel über Tablet oder Smartphone erfolgen.

COM1

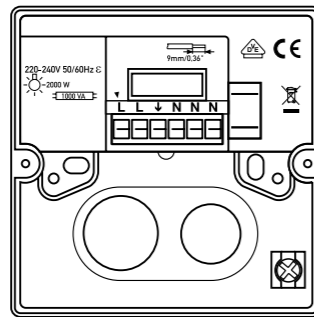
Schalten von Licht

Netzanschluss
220-240 V, 50 / 60 Hz

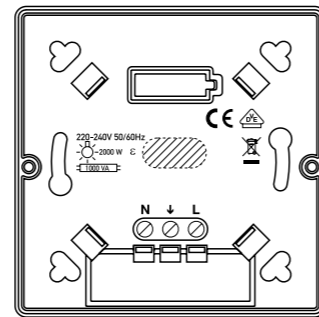
Leistung
Glühlampen, max. 2000 W bei 230 V AC
Leuchtstoffröhre, max. 1000 W bei $\cos \phi = 0,5$,
induktive Last bei 230 V AC
8 x max. a 58 W, C ≤ 176 µF bei 230 V AC

Zeiteinstellung
5 s - 15 min + Impuls-Modus (ca. 2 s)

Aufputz



Unterputz



PF

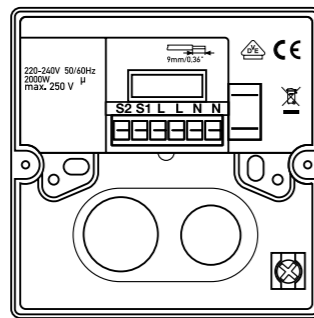
Schalten eines potentialfreien Relais

Netzanschluss
220-240 V, 50 / 60 Hz

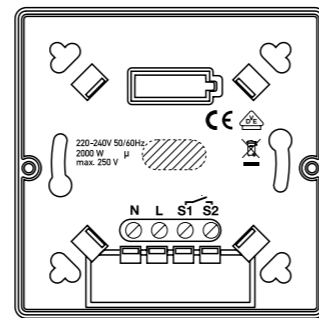
Leistung
kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC,
min. 100 mA, 12V AC/DC

Zeiteinstellung
5 s - 15 min + Impuls-Modus (ca. 2 s)

Aufputz



Unterputz



DALI

Digitale DIM-Schnittstelle

zum Regeln von 1 Lichtkanal

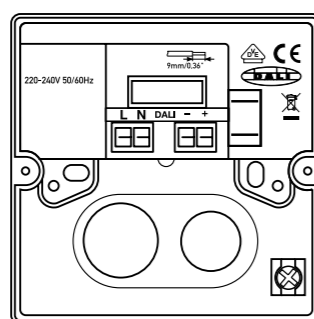
Netzanschluss
220-240 V, 50 / 60 Hz

Zeiteinstellung
5s – 15 min

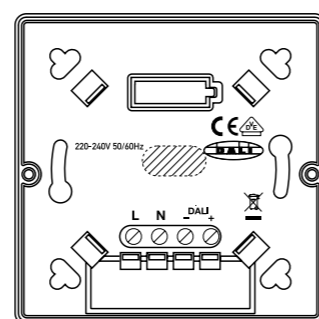
Steuerausgang
2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast
Ansteuerbare DALI EVGs: 30 DALI EVGs

Konstantlichtregelung
DALI Komfortfunktion, Grundhelligkeit
Ein, Aus, 10–30 min, ganze Nacht, 10–50 %

Aufputz



Unterputz



LiveLink

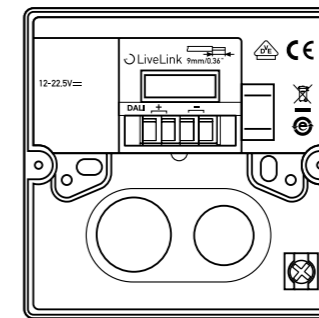
Zur Anbindung an das LiveLink Lichtmanagement

Leistungsaufnahme
LiveLink Box 6 mA / 3-DALI Teilnehmer,
16-22,5 V $\leq 250 \text{ mA}$

Steuerausgang
DALI-Steuerleitung (multimasterfähig zur Kommunikation mit der LiveLink Box)

Einstellungen
Über LiveLink App

Aufputz



KNX

Digitale Bus-Schnittstelle zum Regeln von 2 Lichtkanälen und HLK

Versorgungsspannung
Über KNX Busspannung

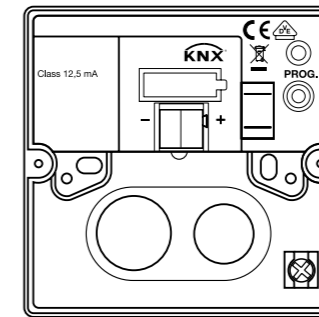
Einstellungen
Über ETS-Software, Fernbedienung oder BUS

Ausgang Licht 1 – Licht 2
Schalten, Dimmen, Grundhelligkeit

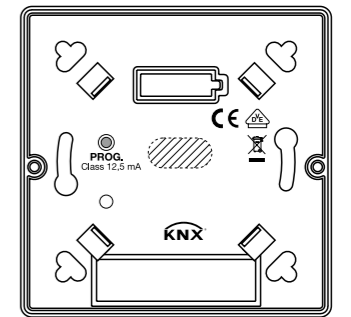
Weitere Ausgänge
Sabotageschutz

Grundhelligkeit

Aufputz

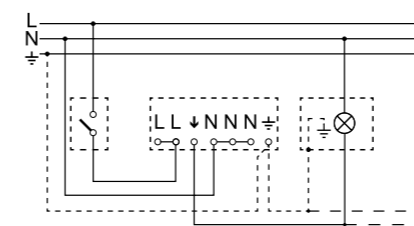


Unterputz

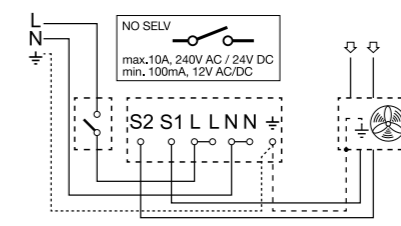


Anschlussbeispiele 3000er

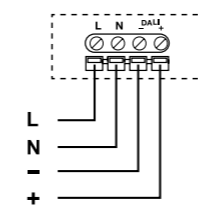
COM1



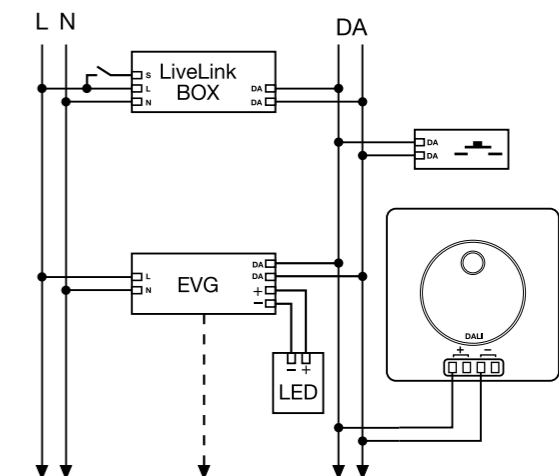
PF



DALI

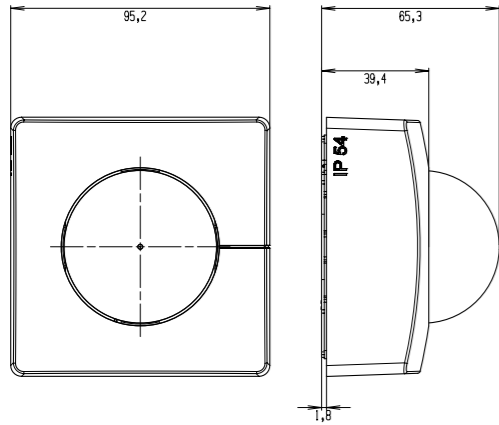


LiveLink

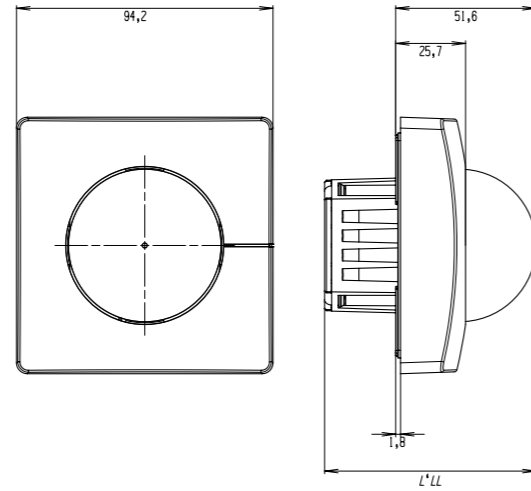


IS 3360 / IS 3360 MX Highbay / IS 345 / IS 345 MX Highbay

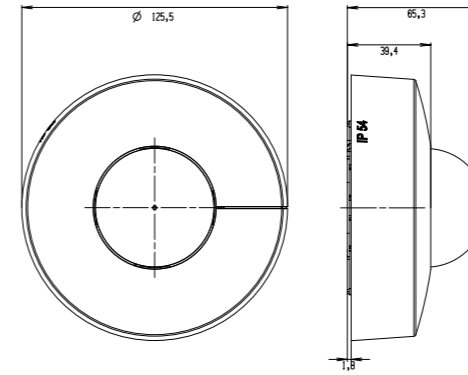
Aufputz eckig



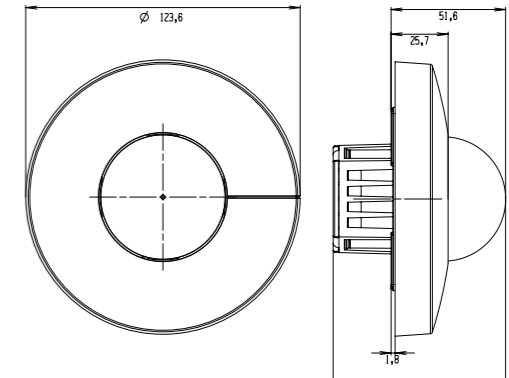
Unterputz eckig



Aufputz rund

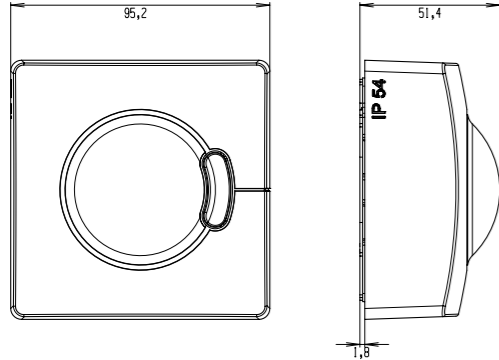


Unterputz rund

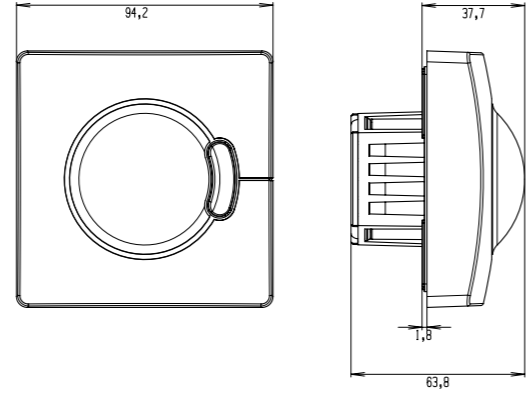


HF 3360

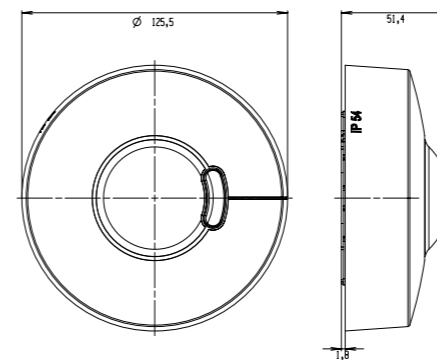
Aufputz eckig



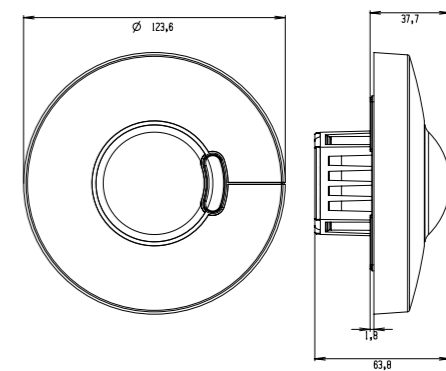
Unterputz eckig



Aufputz rund

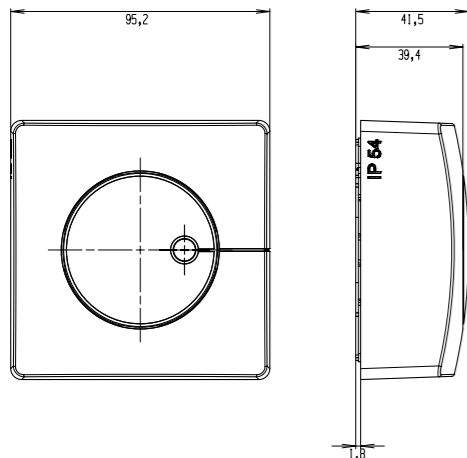


Unterputz rund

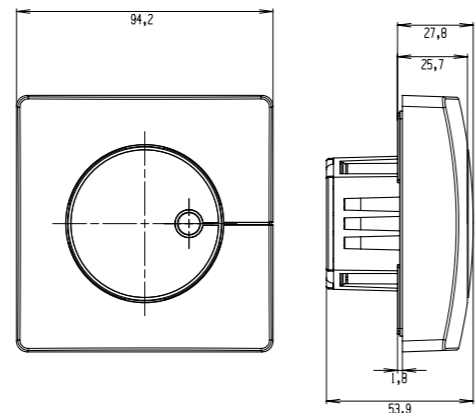


Light Sensor Dual

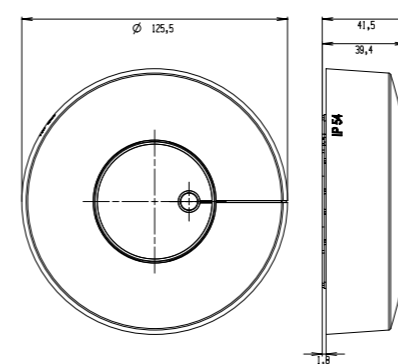
Aufputz eckig



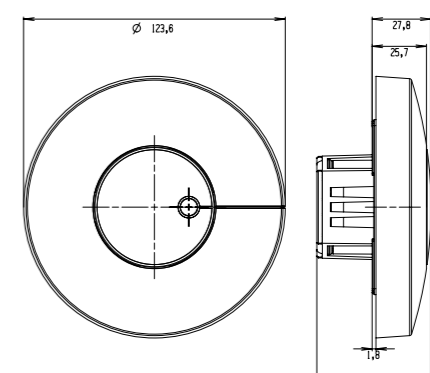
Unterputz eckig



Aufputz rund



Unterputz rund





| | | | | | | |
|------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|-----------|------------|
| Innen | • | • | • | • | • | • |
| Außen | • | • | • | | • | • |
| Für die Wand | • | • | • | | • | |
| Für die Decke | | | | • | | • |
| Montagehöhe | 2,00m | 2,00m | 2,00m | 2,50m | 2,00m | 2,80m |
| Schaltleistung | max. 1000W | max. 1000W | max. 2000W | max. 1000W | max. 600W | max. 2000W |
| Erfassungswinkel | 180° | 180° | 300° | 360° | 160° | 360° |
| Reichweite | max. 20m oder max. 8m | max. 12m oder max. 5m | max. 12m | max. 8m | max. 12m | max. 3,5m |
| Eckwandhalter | inklusive | inklusive | inklusive | | | |
| Besonderheiten | drehbare Multilinse | drehbare Multilinse | | | | |
| Seite | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 |



IS2180-2

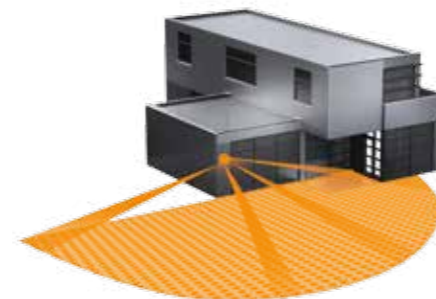
**Höchste Aufmerksamkeit in kompakter Form
Serie 2000.**

Die Serie 2000 für außen und innen bringt Erfassungsqualität in konzentrierter Form auf den Punkt. Hinter den formschönen und zugleich dezenten Designs steckt zuverlässige STEINEL Professional Technik mit Erfassungswinkeln von 180° bis 360° und einstellbaren Reichweiten bis maximal 20 Metern.

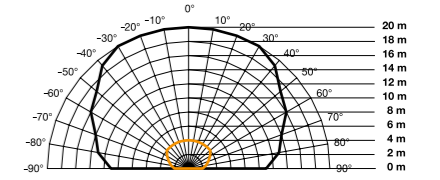
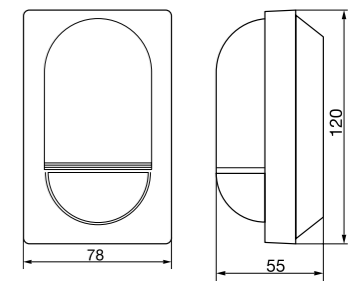
IS 2180-5

**Hängt schön flach an der Wand.
Und ist ganz schön flexibel.**

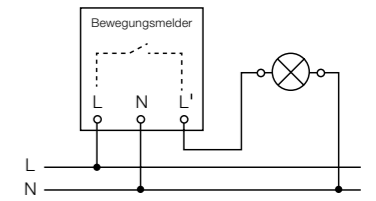
Große Eingangsbereiche vor Gebäuden mit architektonischem Anspruch profitieren besonders von der automatisierten Lichtschaltung, die nächtlichen Besuchern oder Passanten effektiv den Weg weist. Dabei spielt auch das Design eine Rolle. Der IS 2180-5 macht eine rundum gute Figur an der Wand. Und er bietet viele individuelle Einstellungsmöglichkeiten. So können beispielsweise Erfassungswinkel und Reichweite dem jeweiligen Einsatzort flexibel angepasst werden.



| | |
|--|--|
| EAN IS 2180-5 weiß | 4007841 605018 |
| EAN IS 2180-5 inox | 4007841 605810 |
| EAN IS 2180-5 schwarz | 4007841 605711 |
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 120x78x55mm |
| Netzanschluss | 230-240V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innen- und Außenbereich |
| Montage | Wand, Ecke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,00m |
| Leistung | max. 1000 W (ohmsche Last), max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 132 µF |
| Erfassungswinkel | 180° mit 90° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | Grundeinstellung 1: max. 20m tangential. Grundeinstellung 2: max. 8m, temperaturstabilisiert. + Feinjustierung durch Abdeckschalen |
| Sensorik | Grundeinstellung 1: 10 Erfassungsebenen, 504 Schaltzonen; Grundeinstellung 2: 9 Erfassungsebenen, 412 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2-2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.-15 Min. |
| Dauerlicht | schaltbar, 4h |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |
| Zubehör inklusive | Eckwandhalter für Außen- und Innenecken |



Erfassungsbereich IS 2180-5
20 m Linse
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



Große Reichweite.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284



weiß



inox



schwarz

UV-beständiger Kunststoff



Inklusive Eckwandhalter

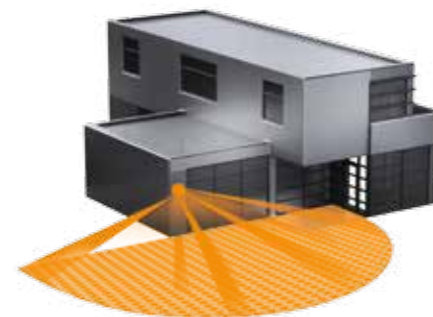


IS 2180-2

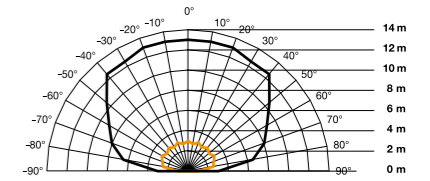
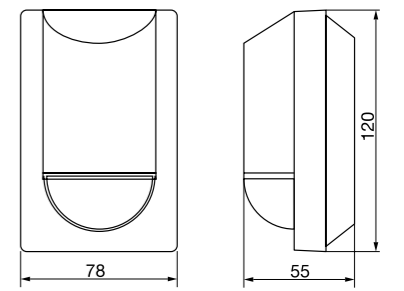
Macht eine gute Figur.

An der Wand und als Wachhund.

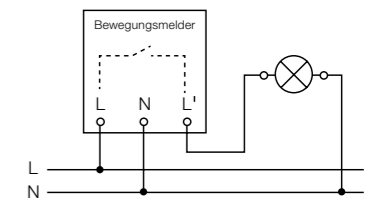
Der kleine Bruder des Infrarot-Bewegungsmelders IS 2180-5 ist die Idealbesetzung für die Überwachung von Flächen bis 200 m². Auch er überzeugt nicht nur durch Top-Sensortechnik, sondern erfreut das Auge mit seinem modernen Design, das sich bei zeitgemäßer Architektur hervorragend ins Gesamtbild einfügt. Auch hier: Flexible Anpassung von Erfassungswinkel und Reichweite.



| | |
|--|--|
| EAN IS 2180-2 weiß | 4007841 603816 |
| EAN IS 2180-2 inox | 4007841 603915 |
| EAN IS 2180-2 schwarz | 4007841 603717 |
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 120x78x55mm |
| Netzanschluss | 230-240V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innen- und Außenbereich |
| Montage | Wand, Ecke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,00m |
| Leistung | max. 1000 W (ohmsche Last), max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 132 µF |
| Erfassungswinkel | max. 500 VA (cos φ = 0,5) 180° mit 90° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | Grundeinstellung 1: max. 12m tangential, Grundeinstellung 2: max. 5m, temperaturstabilisiert. + Feinjustierung durch Abdeckschalen |
| Sensorik | Grundeinstellung 1: 10 Erfassungsebenen, 504 Schaltzonen; Grundeinstellung 2: 9 Erfassungsebenen, 412 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2-2000lx |
| Zeiteinstellung | 10 Sek.-15 Min. |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |
| Zubehör inklusive | Eckwandhalter für Außen- und Innenecken |



Erfassungsbereich IS2180-2
12 m Linse
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Normale Reichweite.
Weitere Schaltbilder ab Seite 284



weiß



inox



schwarz

Inklusive Eckwandhalter



IS 300

Minimale Maße.

Maximale Erfassung.

Je unübersichtlicher Gebäudeecken, je verwinkelter Flure und Gänge, desto mehr ist der Eckspezialist IS 300 das Maß der Dinge. Die 3 Pyro-Sensoren ergänzen ihre Erfassungswinkel zu insgesamt 300°. Damit kann der Kleine buchstäblich um Ecken sehen. Ein starkes Stück ist er auch in punkto Schaltleistung. Mit 2.000 Watt können Sie Lichtanlagen mit mehreren Leuchten rund ums Gebäude zuverlässig automatisieren. Sensor auf den Eckwandhalter schrauben. Fertig!



infrared sensor
300°



max. 12m

2000w
max.



IP 54



ideal 2m



80° horizontal



2-2000 lux



10sec-15min

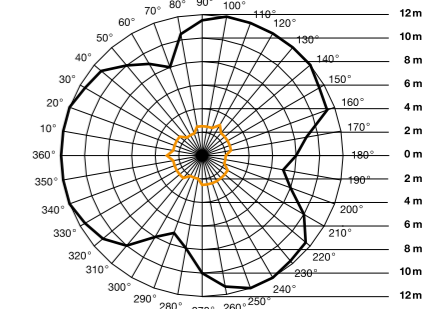
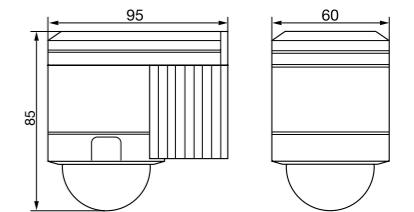


energy
saving

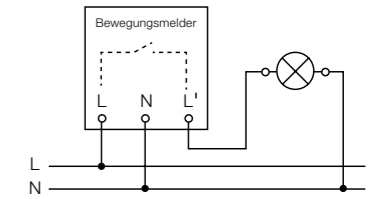
5 JAHRE
GARANTEE

functional
warranty

| | |
|--|--|
| EAN IS 300 weiß | 4007841 602215 |
| EAN IS 300 schwarz | 4007841 602116 |
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 85x60x95mm |
| Netzanschluss | 230-240V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innen- und Außenbereich |
| Montage | Wand, Ecke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,00m |
| Leistung | max. 2000 W (ohmsche Last), max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 176 µF |
| Erfassungswinkel | max. 1000 VA (cos φ = 0,5) 300° mit 180° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Schwenkbereich | Feinabstimmung ± 80° des Sensorgehäuses |
| Reichweite | max. 12 m tangential; temperaturstabilisiert |
| Sensorik | 10 Erfassungsebenen, 456 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2-2000lx |
| Zeiteinstellung | 10 Sek. - 15 Min. |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |
| Zubehör inklusive | Eckwandhalter für Außenecken |



Erfassungsbereich IS300
Montagehöhe 2,5 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



Auch für Parallelbetrieb geeignet.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284



UV-beständiger
Kunststoff



Inklusive
Eckwandhalter



IS D360

**Passt in jede Decke.
Und zu allen Spotlights.**

Steuern Sie Spotlights in abgehängten Decken auf fast unsichtbare Art und Weise. Der IS D360 passt in jeden handelsüblichen Spotrahmen. Deshalb wirkt er auf den ersten Blick auch wie ein Leuchtmittel (z. B. GU10). Erst bei gezielter Betrachtung fällt die Multilinse auf. Clever integrierte Sensor-Technologie von STEINEL.



infrared sensor 360°



max. 8m

1000w

max.



IP 20



ideal 2,5m



2-2000 lux



5 sec-20min

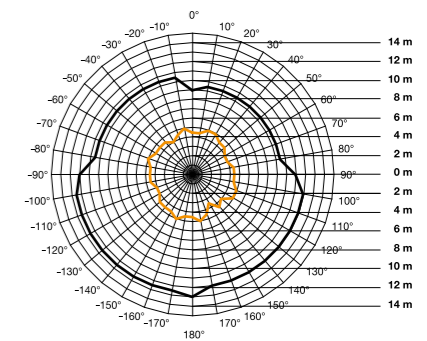
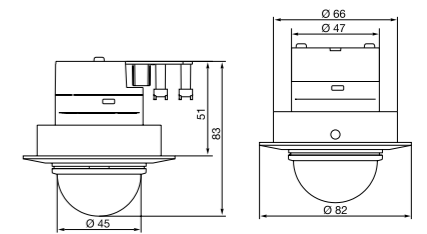


energy saving

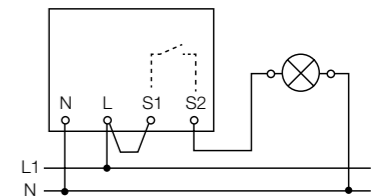
5 JAHRE GARANTIE

functional warranty

| | |
|------------------------|---|
| EAN IS D360 | 4007841 601317 |
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 83xØ82mm |
| Netzanschluss | 230-240V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,50m |
| Leistung | max. 1000 W (ohmsche Last), max. 4 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 88 µF |
| Erfassungswinkel | 360° mit 180° Öffnungswinkel |
| Reichweite | max. 8 m rundum; temperaturstabilisiert |
| Sensorik | 10 Erfassungsebenen, 720 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2-2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.-20 Min. |
| Dauerlicht | schaltbar, 4h |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |
| Zubehör inklusive | weiße Standard-Einbaurahmen |

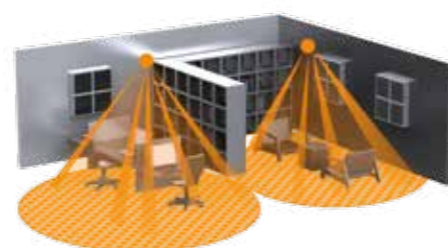


Erfassungsbereich ISD360
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



Auch für Parallelbetrieb geeignet.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284



Beliebige Rahmen verwendbar. Einbaumaße:
DA = Ø 73 mm,
ET = 53 mm



IS 2160 ECO

Hohe Flexibilität.

Zum niedrigen Preis.

Günstig, gut und bestens für kleinere Grundstücke, Garagenauffahrten und Eingangsbereiche geeignet. Er überzeugt nicht nur mit einem starken Preis-/Leistungsverhältnis, sondern auch mit einem ganz besonders flexiblen Mehrwert: Durch einfaches Schwenken und Drehen des Sensorkopfes kann der Erfassungsbereich bedarfsgerecht ausgerichtet werden.



infrared sensor 160°



max. 12m

600w

max.



IP 54



ideal 2m



40° horizontal
70° vertical



2-2000 lux



8sec-35min

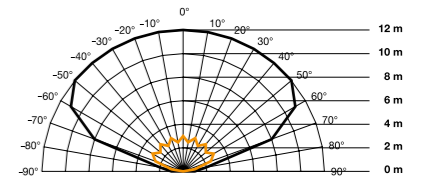
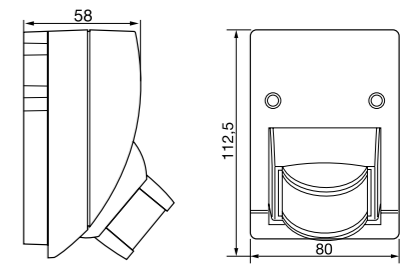


energy saving

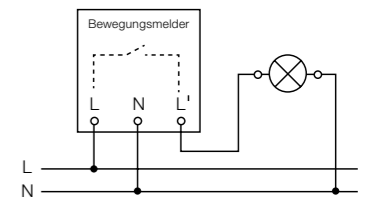
5 JAHRE GARANTIE

functional warranty

| | |
|--|--|
| EAN IS 2160 ECO weiß | 4007841 606015 |
| EAN IS 2160 ECO schwarz | 4007841 605919 |
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 113x78x73mm |
| Netzanschluss | 230-240V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innen- und Außenbereich |
| Montage | Wand |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,00m |
| Leistung | max. 600 W (ohmsche Last), max. 4 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 88 µF |
| Erfassungswinkel | 160° mit 40° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Schwenkbereich horizontal | 40° |
| Schwenkbereich vertikal | 70° |
| Reichweite | max. 12m |
| Sensorik | 5 Erfassungsebenen, 260 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2-2000lx |
| Zeiteinstellung | 8 Sek.-35 Min. |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |



Erfassungsbereich IS2160ECO
Montagehöhe 1,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



Nur für Solobetrieb.

Weitere Schaltbilder ab Seite 284

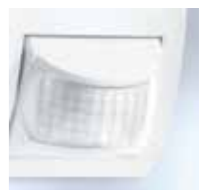


weiß



schwarz

UV-beständiger Kunststoff










IS 2360 ECO

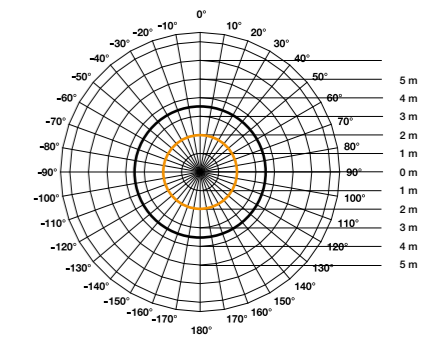
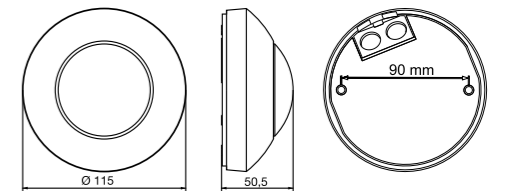
**Nimmt sich selbst zurück.
Und jede Bewegung auf.**

Formschöner Infrarot-Deckensensor in unauffällig kompakter Optik. Der Aufputz-Bewegungsmelder IS 2360 ECO mit Passiv-Infrarot-Sensor-Technologie eignet sich bestens für Vordächer und kleine Innenräume. Er bietet einen Erfassungsbereich von 360°, der sich mittels Abdeckkappen situationsgerecht anpassen lässt. Mit einer Reichweite von Ø 7 m erfasst er alle Bewegungen präzise und zuverlässig. Zudem besticht der Präzisions-IR-Sensor durch einfache Installationseigenschaften.

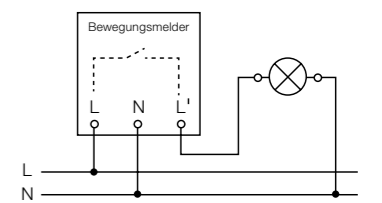


-  infrared sensor 360°
-  max. 3,5m
- 2000w**
max.
-  IP54
-  2,5–2,8m
-  2–2000 lux
-  8sec–35min
-  energy saving
- 5 JAHRE GARANTIE**
functional warranty

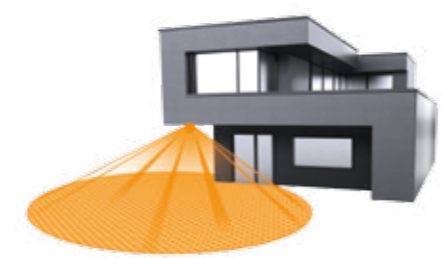
| | |
|--|--|
| EAN IS 2360 ECO | 4007841 006556 |
| Ausführung | Bewegungsmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 115 x 115 x 50,5 mm |
| Netzanschluss | 220–240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innen- und Außenbereich |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,80m |
| Leistung | max. 2000 W (ohmsche Last), max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 132 µF |
| Erfassungswinkel | 360° mit 180° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | max. 3,5m tangential, temperaturstabilisiert |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000lx |
| Zeiteinstellung | 8 Sek.–35 Min. |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |

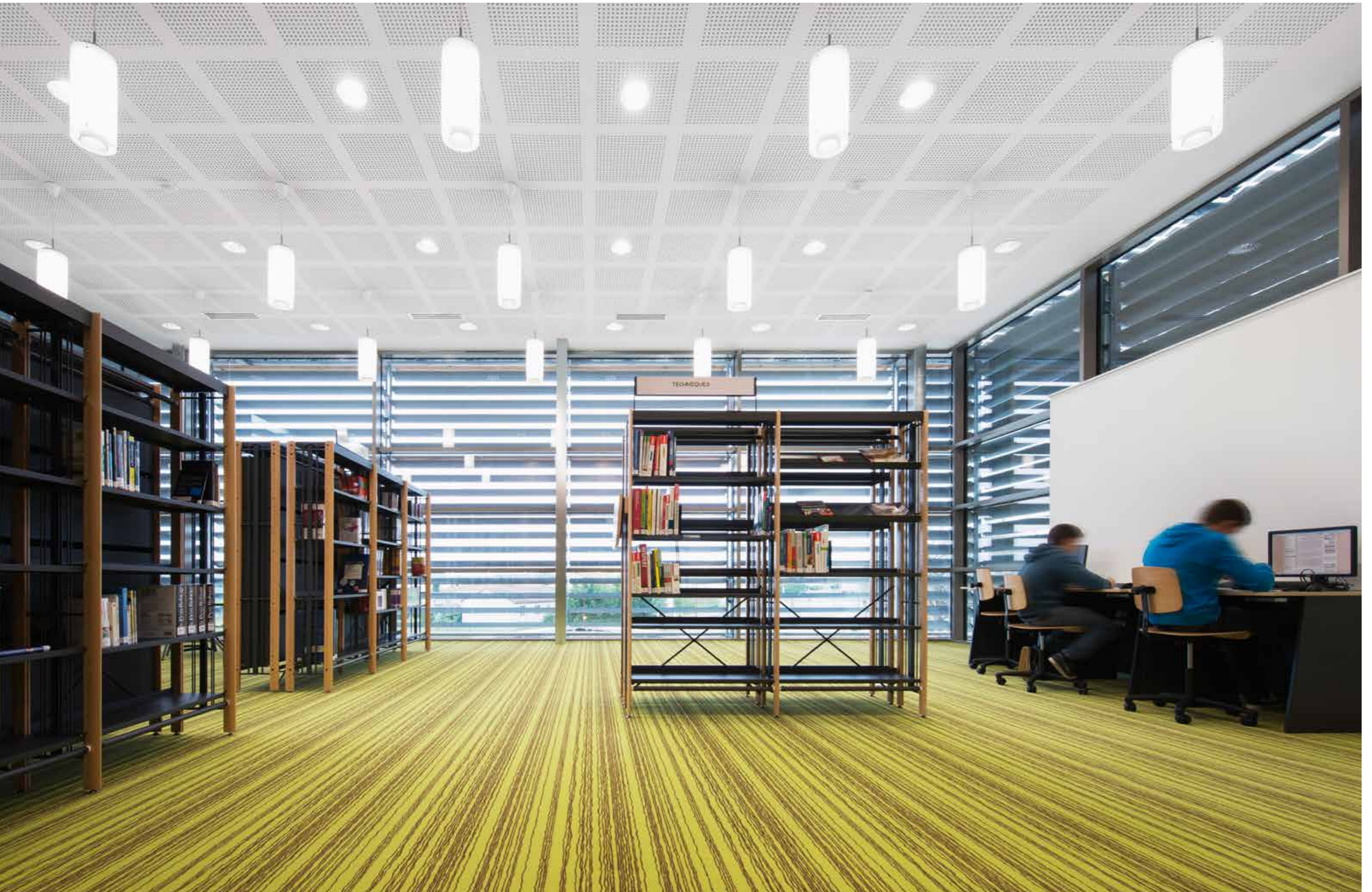


Erfassungsbereich IS2360 ECO
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentiale Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



Nur für Solobetrieb.
Weitere Schaltbilder ab Seite 284





**Kamera-Multisensorik.
Zukunft zum Greifen nah.**

Mit dem HPD2 – HPD steht für „Human Presence Detection“ – erreicht STEINEL einen Quantensprung im Bereich Sensorik. Denn der HPD2 ist der erste Präsenzmelder der Welt, der anwesende Personen nicht nur erfasst, sondern auch zählt. Unabhängig, ob diese sich bewegen oder nicht. Das Herz des Personensensors ist eine innovative Kamertechnologie mit einem hochempfindlichen optischen System, das mit einem komplexen mathematischen Algorithmus kombiniert wurde. Zusätzlich verfügt der HPD2 über integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren und erschließt somit der Gebäudeautomation vollkommen neue Möglichkeiten. Licht, Heizung und Klima, gemessen an der Zahl der in einem Raum präsenten Personen, können endlich bedarfsgerecht gesteuert werden.



HPD 2



Großer Erfassungsbereich
bis zu 15 Meter sicher

Intelligente Gebäudeautomation
perfekte Integration

Klares Sichtfeld
bis zu 110° Erfassung, 45° horizontal
schwenkbar mit beiliegendem Adapter

Modernes Design
Form und Funktion in Einklang

Definierte Zoneneinstellung
bis zu fünf Erfassungsbereiche möglich

Integrierte Intelligenz
Bildanalyse im Sensor

Garantierte Privatsphäre
kein Zugriff auf Bilder

Präzise einstellbar
per Software

Tagaktiv/Nachtaktiv
durch Infrarot-LEDs

Human Presence Detection
erkennt und zählt Menschen – sonst nichts

Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchtwerte
ermöglichen ganz neue Möglichkeiten
in der Gebäudeautomation

Einsatzbereiche - Innen

Verwendungsmöglichkeiten in der Gebäudeautomation.



Vorteil 1: Bereich festlegen

Die Erfassungszone des HPD2 kann präzise auf einen genau definierten Bereich eingegrenzt werden. Somit wird z. B. ein störender Durchgangsbereich komplett ausgeblendet. Max. 5 verschiedene Bereiche können per Software beim Setup eingestellt werden.



Personen: 3

Vorteil 2: Personen erkennen

Erstmalig ist es möglich, dass ein Mensch erkannt wird, ohne dass er in Bewegung ist. Die bewegungsunabhängige Erfassung gilt für sitzende und stehende Personen. Mit der integrierten, hochmodernen Bilderkennung werden 150.000 Positiv- und 7 Mio. Negativbilder in Echtzeit abgeglichen. Durch diese präzise Erfassung werden Fehlschaltungen fast komplett vermieden. Außerdem sind kürzeste Nachlaufzeiten bei der Lichtschaltung möglich.



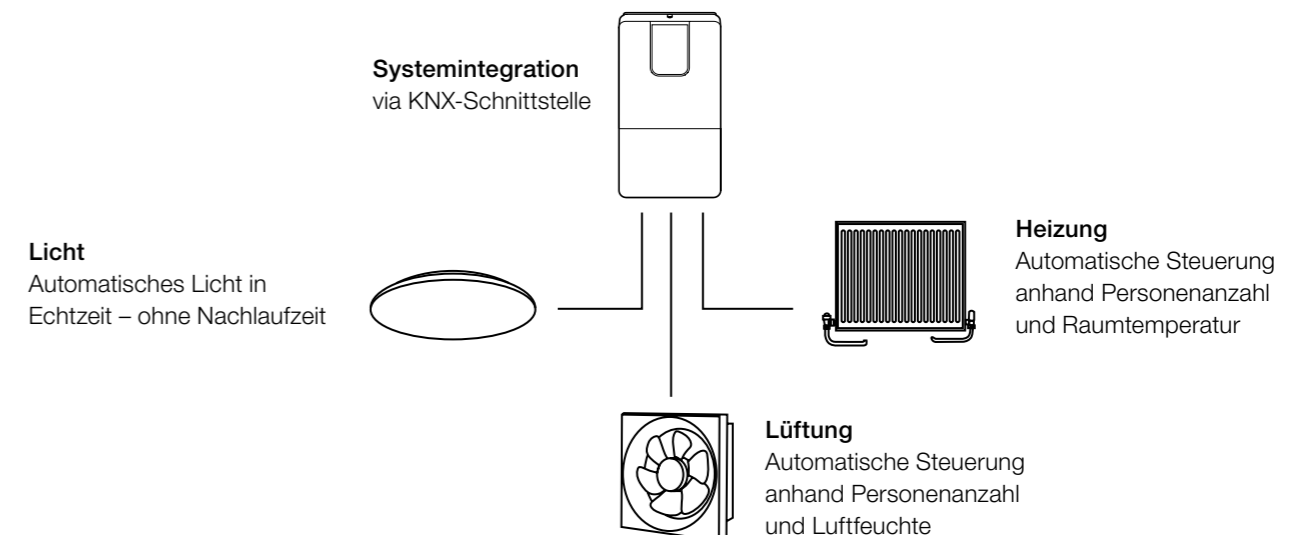
Personen: 2

Vorteil 3: Personen zählen

Der HPD2 erkennt nicht nur, ob Personen anwesend sind, sondern auch wie viele. Mit seiner Reichweite von 15 m eignet er sich sowohl für Konferenzräume als auch für Korridore. Starke IR LEDs gewährleisten diese Funktion sogar im Dunkeln. Die Ausgabe erfolgt über die eingebauten Relais oder die KNX-Schnittstelle.

Vorteil 4: Temperatur und Luftfeuchtigkeit messen

Zusätzlich verfügt der HPD2 über integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren und erschließt somit der Gebäudeautomation vollkommen neue Möglichkeiten. Licht, Heizung und Klima, gemessen an der Zahl der in einem Raum präsenten Personen, können endlich bedarfsgerecht gesteuert werden.



HPD2

Kamera-Multisensorik. Zukunft zum Greifen nah.

Seit über 5 Jahren entwickeln die weltweit besten Spezialisten und Universitäten dieses System, bei dem die Bildanalyse direkt im Sensor stattfindet. Mit dem HPD2 – HPD steht für „Human Presence Detection“ – erreicht STEINEL einen Quantensprung im Bereich Sensorik. Denn der HPD2 ist der erste Präsenzmelder der Welt, der anwesende Personen nicht nur erfasst, sondern auch zählt. Unabhängig, ob diese sich bewegen oder nicht. Das Herz des Personensensors ist eine innovative Kamertechnologie mit einem hochempfindlichen optischen System, das mit einem komplexen mathematischen Algorithmus kombiniert wurde. Zusätzlich verfügt der HPD2 über integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren und erschließt somit der Gebäudeautomation vollkommen neue Möglichkeiten. Licht, Heizung und Klima, gemessen an der Zahl der in einem Raum präsenten Personen, können endlich bedarfsgerecht gesteuert werden.



110° sensor
max. 15 m



2,5–6m



movement



presence



temperature



air humidity



number of
people



IP 20



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

EAN HPD2 Ethernet (IP) 4007841 033965

EAN HPD2 KNX 4007841 033200



Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

Ausführung Human Presence Detector

Abmessungen (HxBxT) 156x86x52mm

Netzanschluss Power over Ethernet

Sensortyp Kamera

Einsatzort im Innenbereich

Montage Wand

Empfohlene Montagehöhe 2,5–6m

Erfassungswinkel 110°

Erfassungseingrenzung Zonenbildung möglich

Reichweite 15 m + Feinjustierung durch Zonenbildung (max. 5 Zonen)

Anzahl Personengesamt/je Zone

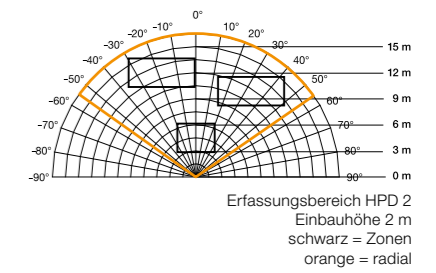
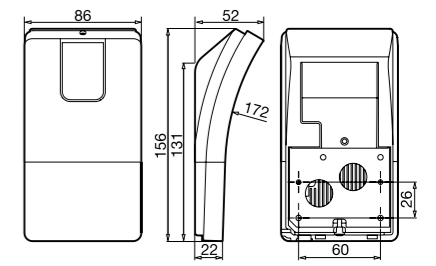
Helligkeitswertgesamt/je Zone

Präsenzgesamt/je Zone

Temperatur gesamt

Luftfeuchte gesamt

Schutzart (IP) IP20





IR Quattro HD

CONTROL
PRO
SYSTEM



IR Quattro HD



IR Quattro



IR Quattro SLIM



IR Quattro SLIM XS

| | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
| Innen | • | • | • | • |
| Deckeneinbau | • | • | • | • |
| Deckenaufbau | • | • | | |
| COM1 | • | • | • | • |
| COM1 AP | • | • | | |
| COM2 | • | • | • | |
| DIM | • | • | • | |
| DALI | • | • | • | |
| KNX | • | • | • | • |
| LiveLink | • | | | • |
| Montagehöhe | 2,5 – 10m | 2,5 – 8m | 2,5 – 4m | 2,5 – 4m |
| IR-Schaltzonen | 4800 | 1760 | – | – |
| Erfassungs- quadrate | Präsenz: max. 8x8m Radial: max. 8x8m Tangential: max. 20x20m | Präsenz: max. 4x4m Radial: max. 5x5m Tangential: max. 7x7m | Präsenz: max. 4x4m Radial: max. 4x4m Tangential: max. 4x4m | Präsenz: max. 4x4m Radial: max. 4x4m Tangential: max. 4x4m |
| Seite | 84 | 86 | 90 | 92 |

**Passiv-Infrarot. Die Allrounder.
Für Innen und Außen.**

In Garagen, Lagerhallen, Einfahrten oder Hofanlagen sind Sensoren gefragt, die große Radien erfassen. Zudem müssen sie auch bei feuchter und kälterer Witterung zuverlässig funktionieren. Daher ist Passiv-Infrarottechnologie (PIR) hier die erste Wahl. Sie erkennt von Menschen ausgehende Wärmestrahlung und wandelt diese in ein messbares elektrisches Signal um. Und weil wir bei STEINEL die wirklich beste Lösung anbieten möchten, haben wir diese Technologie so weiterentwickelt, dass unsere IR-Sensoren die höchste Erfassungsgüte im Markt bieten.

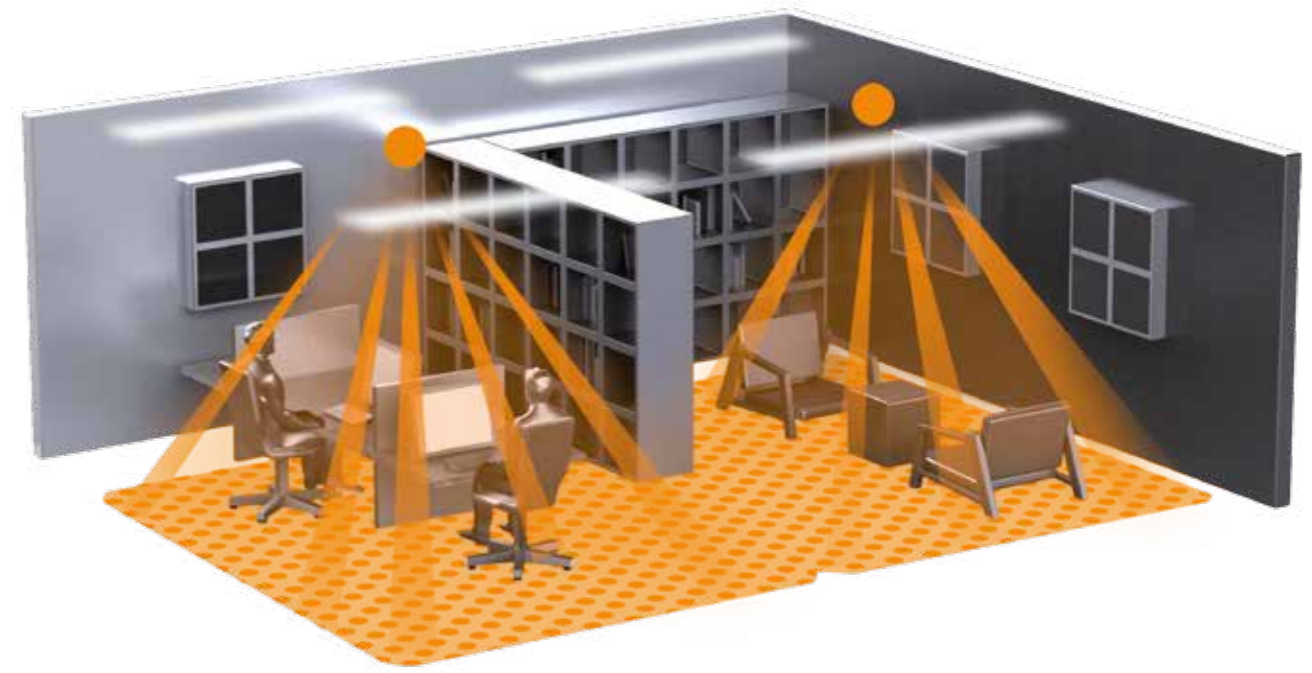
CONTROL
PRO
SYSTEM

Die Erfassungsaufgaben von Präsenzmeldern sind je nach Raumtyp und Rahmenbedingung unterschiedlich. Büros, Klassenräume, Konferenzräume, Lagerhallen, Sporthallen oder besonders hohe Räume stellen unterschiedliche Anforderungen an die Erfassungsbereiche der Sensoren. Das Control PRO System deckt mit Infrarot-, Hochfrequenz- und Ultraschall-Sensortechnologie das Spektrum an Einsatzbereichen bestmöglich ab und trägt somit jeder Raumsituation Rechnung.

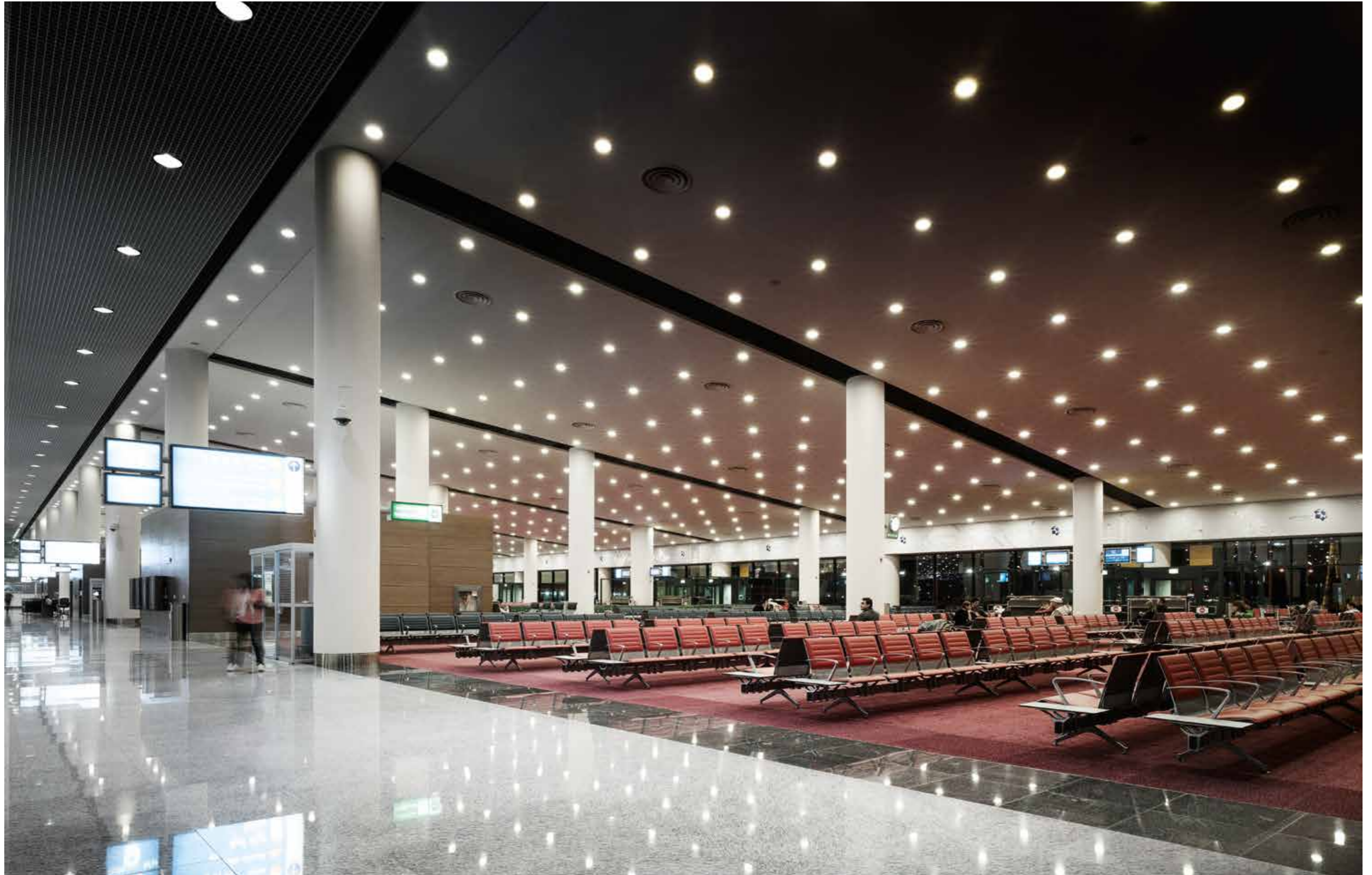
Zwei der vier Infrarot-Präsenzmelder-Varianten besitzen mechanisch skalierbare quadratische Erfassungsbereiche. Und die extrem hochauflösende Sensorik sichert die Erfassung kleinster Bewegungen: die 4800 Schaltzonen des IR Quattro HD sind weltweit einzigartig. Dank DSP (Digital Signal Processing) erfolgt eine schnelle Verarbeitung der vom Sensor erfassten Bewegungen. Durch das Control PRO System sind Räume sauber planbar und eine überschneidungsfreie, lückenlose Erfassung möglich. Außerdem werden keine Durchgangsbereiche erfasst. Der Präsenzbereich wird zuletzt eingeschränkt, so kann jede Stelle des Raumes vorher geplant werden. Das Design unserer Control PRO Familie ist unaufdringlich. Die Produkte sind optimal für den Deckeneinbau geeignet. Sie passen ideal zu quadratischen sowie runden Deckenelementen und Leuchten. Über ein Zubehörprogramm ist auch der Deckenaufbau möglich.

Unsere Präsenzmelder sind selbstverständlich mit allen wichtigen Schnittstellen erhältlich (Schaltausgang, zusätzlicher HLK-Ausgang, 1-10 Volt DIM-Ausgang, KNX/EIB, DALI). Ausgestattet mit zahlreichen Funktionen und Einstellmöglichkeiten sind sie in Master/Slave-Installationen einsetzbar und haben einen selbstlernenden IQ-Modus. Zudem sind sie über eine IR-Fernsteuerung bedienbar. Natürlich ist bei den DIM-Varianten auch eine präzise Konstantlichtregelung integriert. Neben den Präsenzmeldern steht im Control PRO System ein Luftqualitätssensor zur Verfügung.

Das Control PRO System erfüllt konsequent die Anforderungen, die an die Sensortechnik heute und in Zukunft gestellt werden.



- 4.800 Schaltzonen zur Erfassung kleinster Bewegungen
- Einzigartige quadratische Erfassung
- Patentierte mechanische Skalierbarkeit ohne Qualitätsverlust
- Automatische Nachlaufzeiten durch selbstlernenden IQ-Modus
- Erhältlich in den Anschlussvarianten COM1, COM2, DIM, DALI, KNX und LiveLink



Intelligente Lichtsteuerung: Der IR Quattro HD im Terminal des Al Maktoum International Airport Dubai.

IR Quattro HD

Hängt an der Decke.

Und sieht, wovon andere träumen.

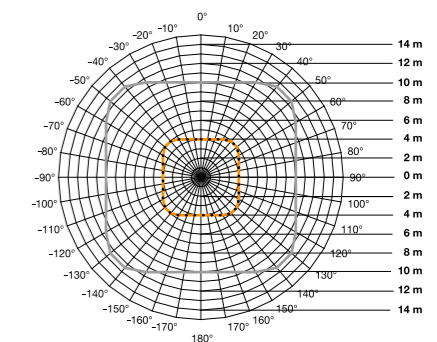
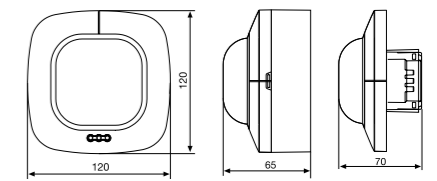
HD gibt es nicht nur beim Fernsehen, sondern ab sofort auch bei Präsenzmeldern. Denn IR Quattro HD steht für eine extrem hochauflösende Erfassung. 4.800 Schaltzonen und quadratische Erfassung mit einem echten Präsenzbereich von 64 m² lassen keinerlei Raum für Fehlschaltungen und tote Winkel. Einzigartig: Der Präsenzbereich ist ohne die geringsten Qualitätsverluste mechanisch skalierbar. Die Einsätze des IR Quattro HD in mittleren bis großen Büros, Besprechungsräumen, Klassenräumen und Hörsälen sowie Sport- und Lagerhallen können so präzise geplant werden. Davon können andere nur träumen.

CONTROL
PRO
SYSTEM



-  Infrarot sensor
360°
-  max. 8 m x 8 m
presence
- HD**
4800 zones
- 2000w**
max.
- DIM**
1-10 V
-  2 channels
- 
- 
-  2,5-10 m
- IQ**
IQ-mode
-  energy
saving
- 5 JAHRE**
GARANTIE
functional
warranty

| | |
|----------------------------|----------------|
| EAN IR Quattro HD COM1 | 4007841 002794 |
| EAN IR Quattro HD COM1 AP | 4007841 592400 |
| EAN IR Quattro HD COM2 | 4007841 002770 |
| EAN IR Quattro HD DALI | 4007841 002756 |
| EAN IR Quattro HD DIM | 4007841 002787 |
| EAN IR Quattro HD KNX | 4007841 008789 |
| EAN IR Quattro HD LiveLink | 4007841 009717 |



Erfassungsbereich IR Quattro HD
Einbauhöhe 2,80 m
grau = tangential
orange = radial
schwarz = präsent

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 112
Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 143
Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|---|---|
| Ausführung | Präsenzmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 120x120x70mm |
| Abmessungen (HxBxT) AP | 120x120x65mm |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5-10 m |
| Erfassungsquadrat Präsenz | max. 8x8m (64m ²) |
| Erfassungsquadrat Radial | max. 8x8m (64m ²) |
| Erfassungsquadrat Tangential | max. 20x20m (400m ²) |
| Reichweite mechanisch einstellbar | Ja |
| Sensork | 13 Erfassungsebenen, 4800 Schaltzonen |
| Parallelschaltungen | Master/Master, Master/Slave |
| Komfoteinstellung | Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8) |
| Dämmerungseinstellung | 10-1000lx, ∞/Tageslicht |
| Dämmerungseinstellung DIM | 100-1000lx, ∞/Tageslicht |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Schutzart (IP) mit AP Box (aus Zubehör) | IP54 |
| Temperaturbereich | -25 bis +55 °C |
| Gehäuse | UV-beständig, lackierbar |

Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Aufputzadapter Control PRO AP Box | 4007841 000363 |
| EAN Schutzkorb | 4007841 003036 |
| EAN Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | 4007841 000370 |
| EAN Klammer-Decken-Adapter | 4007841 002855 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Aufputz-
Version (AP)



4 Pyros mit DSP
(Digital Signal
Processing)



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 254



Optionale Aufputz-
adapter (IP54, KNX)
siehe Seite 254



Optionaler Schutzkorb
siehe Seite 254



IR Quattro

Mehr als ein Präsenzmelder.

Die Quadratur des Kreises.

Mit 1.760 Schaltzonen setzt er speziell in kleinen Büros, Abstell-, Versorgungs-, Hauswirtschafts- und Waschräumen neue Standards in punkto Erfassungsqualität. Und auch der quadratische Erfassungsbereich kann mechanisch ohne Qualitätsverluste skaliert werden – das gibt's nur bei STEINEL Professional Presence Control PRO.

CONTROL
PRO
SYSTEM



Infrarot sensor
360°



max. 4 m x 4 m
presence

2000w
max.

DIM
1–10 V



2 channels



2,5–8 m

TEACH
mode

iQ

iQ-mode



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

| | |
|------------------------|----------------|
| EAN IR Quattro COM1 | 4007841 000349 |
| EAN IR Quattro COM1 AP | 4007841 592301 |
| EAN IR Quattro COM2 | 4007841 000356 |
| EAN IR Quattro DALI | 4007841 002749 |
| EAN IR Quattro DIM | 4007841 002718 |
| EAN IR Quattro KNX | 4007841 008772 |



Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 112

Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|---|---|
| Ausführung | Präsenzmelder |
| Abmessungen (HxBxT) UP | 120x120x76 mm |
| Abmessungen (HxBxT) AP | 120x120x71 mm |
| Sensortyp | Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5–8 m |
| Erfassungsquadrat Präsenz | max. 4 x 4 m (16 m ²) |
| Erfassungsquadrat Radial | max. 5 x 5 m (25 m ²) |
| Erfassungsquadrat Tangential | max. 7 x 7 m (49 m ²) |
| Reichweite mechanisch einstellbar | Ja |
| Sensorik | 13 Erfassungsebenen, 1760 Schaltzonen |
| Parallelschaltungen | Master/Master, Master/Slave |
| Komfoteinstellung | Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8) |
| Dämmerungseinstellung | 10–1000 lx, ∞/Tageslicht |
| Dämmerungseinstellung DIM | 100–1000 lx, ∞/Tageslicht |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Schutzart (IP) mit AP Box (aus Zubehör) | IP54 |
| Temperaturbereich | -25 bis +55 °C |
| Gehäuse | UV-beständig, lackierbar |

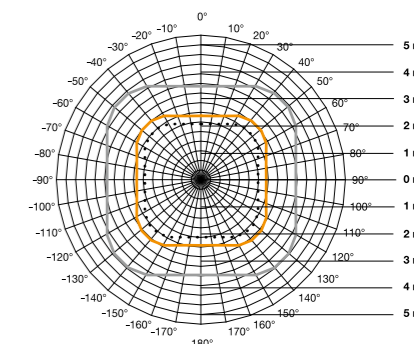
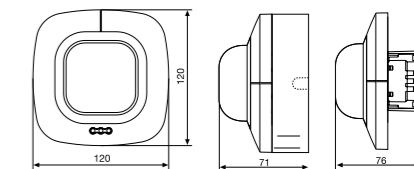
Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Aufputzadapter Control PRO AP Box | 4007841 000363 |
| EAN Schutzkorb | 4007841 003036 |
| EAN Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | 4007841 000370 |
| EAN Klammer-Decken-Adapter | 4007841 002855 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Aufputz-
Version (AP)



Erfassungsbereich IR Quattro
Einbauhöhe 2.80 m
grau = tangential
orange = radial
schwarz = präsenz

Präsenzmelder



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 254



Optionale Aufputz-
adapter (IP54, KNX)
siehe Seite 254



Optionaler Schutzkorb
siehe Seite 254





Der IR Quattro SLIM ist so gut wie unsichtbar. Den flachen Präsenzmelder, der sich stilvoll zurücknimmt, haben wir nicht nur für Planer und Architekten entwickelt. Stellen Sie sich vor, welche Möglichkeiten Ihnen nahezu unsichtbare Sensor-Technik bieten kann. Dank der Kombination von intelligenter Technologie und großartigem Design hängt der Melder fast bündig und ästhetisch an der Decke. Die flache Aufbauhöhe von nur 4 mm ermöglicht einen nahezu deckenbündigen Einbau. Und Sie können ohne Kompromisse Energie sparen.

Die Technik des IR Quattro SLIM lässt ebenfalls keine Wünsche offen. Und das bei beeindruckender Leistung. Die neu entwickelte Retina-Linse ermöglicht die quadratische Erfassung trotz extrem flacher Bauweise. Selbstverständlich ist der IR Quattro SLIM in den Varianten COM1, COM2, DIM, DALI und KNX erhältlich. Die Bedienung erfolgt über die optionale Fernbedienung. Der Melder erfasst zuverlässig in einem 4x4 m quadratischen Präsenzbereich.

Der Präsenzmelder reagiert durch seine extrem hochauflösende und präzise Sensortechnologie auch auf kleinste Bewegungen. Das ist wichtig für den Einsatz in Innenbereichen, vor allem bei sitzenden Tätigkeiten – zum Beispiel in Büros für die Schreibtischarbeit oder in Klassenräumen.

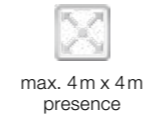
Auf vielfachen Wunsch bieten wir mit dem neuen IR Quattro SLIM XS nun auch eine Version im Unterputzdosen-Format an. Bei nur 6 mm Aufbauhöhe bildet er eine unauffällige Symbiose mit dem Wohnumfeld und lässt sich zudem praktisch verbauen.

IR Quattro SLIM

Echte 16 m² Präsenzerfassung. Komprimiert auf 4 mm.

Sensor-Technologie ist heute in vielen Gebäuden ein Muss. Aber bitte nicht zu Lasten der Ästhetik! Genau hier kommt der Infrarot-Präsenzmelder IR Quattro SLIM ins Spiel. Mit einer Aufbauhöhe von nur 4 Millimetern ermöglicht er einen fast deckenbündigen Einbau und bleibt dabei nahezu unsichtbar für den Betrachter. Umso mehr Aufmerksamkeit verdient die weltweit einzigartige Retina-Linse. Sie ermöglicht bei einer Einbauhöhe bis maximal 4 Metern trotz Flachbauweise einen echten Präsenzbereich von erstaunlichen 16 m².

CONTROL
PRO
SYSTEM



2000w
max.

DIM
1–10 V

DALI
2 channels

KNX

2,5–4 m

10–1000 lux
with RC8

1 min–15 Min.
with RC8

TEACH
mode
with RC8

IQ
IQ-Modus

5 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

EAN IR Quattro SLIM COM14007841 593414
EAN IR Quattro SLIM COM24007841 593513
EAN IR Quattro SLIM DIM4007841 593612
EAN IR Quattro SLIM DALI4007841 005795
EAN IR Quattro SLIM KNX 4007841 008888



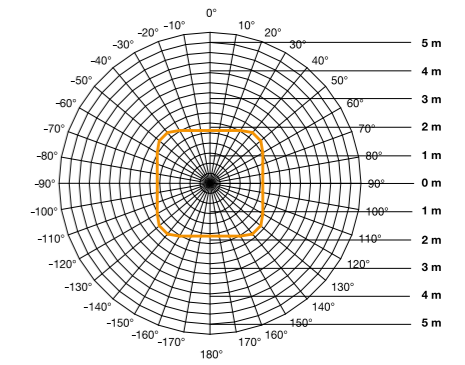
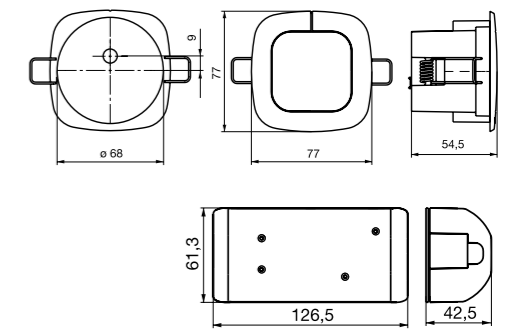
Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 112

Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

Ausführung Präsenzmelder
Abmessungen (HxBxT) Sensormodul 77x77x60mm
Abmessungen (HxBxT) Lastmodul 61,3x126,5x42,5mm
Netzanschluss 120–250V, 50/60Hz
Sensortyp Passiv-Infrarot
Einsatzort im Innenbereich von Gebäuden
Montage Decke
Empfohlene Montagehöhe 2,5–4 m
Parallelschaltung möglich Ja
Erfassungsquadrat Präsenz max. 4x4 m (16m²)
Erfassungsquadrat Radial max. 4x4 m (16m²)
Erfassungsquadrat Tangential max. 4x4 m (16m²)
Sensorik PIR mit Retina-Linse und hexagonaler Fresnel-Struktur
Parallelschaltungen Master/Master, Master/Slave
Komfereinstellung Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Dämmerungseinstellung 10–1000 Lux, ∞/Tageslicht
Dämmerungseinstellung DIM/DALI 100–1000 Lux, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP) IP20
Temperaturbereich 0 bis +40 °C
IQ-Modus Ja
Gehäuse UV-beständig, lackierbar

Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC54007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC84007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
EAN Verlängerungskabel 6m4007841 006419
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Erfassungsbereich IR Quattro SLIM
Einbauhöhe 2,80 m
orange = tangential, radial, präsenz

Präsenzmelder



Extrem flache
Aufbauhöhe



Hochwertige
Retina-Linse



Nur mit optionalen
Fernbedienungen ein-
stellbar s. Seite 254



IR Quattro SLIM XS

Unser flachster Präsenzmelder.


Jetzt noch kleiner im Unterputzdosen-Format.

Der extra flache Präsenzmelder IR Quattro SLIM XS verschwindet geradezu in Wand oder Decke. Dank dem neuen und praktischen Unterputzdosen-Format bildet er eine auffallend unauffällige Symbiose mit dem Wohnumfeld und lässt sich nun in jeder handelsüblichen Unterputzdose verbauen. Kurzum: Unser flachster Präsenzmelder tut gerade so, als wäre er überhaupt nicht da – und ist doch absolut präsent, wenn es darauf ankommt. Um für alle Fälle gerüstet zu sein, gibt es den SLIM XS auch in runder Bauform.

CONTROL
PRO
SYSTEM




Infrared sensor
360°



max. 4 m x 4 m
presence


1000w
max.

KNX

 LiveLink


2,5–4m


10–1000 Lux
with RC8


1 min–15 Min.
with RC8

TEACH
mode
with RC8

IQ
IQ-Modus

5 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

IR Quattro SLIM XSeckig (80x80x55mm) ...rund (Ø 94x55mm)

EAN COM14007841 0329514007841 035211

EAN KNX4007841 0330334007841 035228

EAN LiveLink4007841 0330404007841 035235

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 112

Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 143

Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

Ausführung Präsenzmelder

Netzanschluss 220–240V, 50/60Hz

Sensortyp Passiv-Infrarot

Einsatzort im Innenbereich von Gebäuden

Montage Decke

Empfohlene Montagehöhe 2,5–4 m

Parallelschaltung möglich Ja

Erfassungsquadrat Präsenz max. 4x4 m (16m²)

Erfassungsquadrat Radial max. 4x4 m (16m²)

Erfassungsquadrat Tangential max. 4x4 m (16m²)

Sensorik PIR mit Retina-Linse und hexagonaler Fresnel-Struktur

Parallelschaltungen Master/Master, Master/Slave

Komforteinstellung Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)

Dämmerungseinstellung 10–1000 Lux, ∞/Tageslicht

Schutzart (IP) IP20

Temperaturbereich 0 bis +40 °C

IQ-Modus Ja

Gehäuse UV-beständig, lackierbar

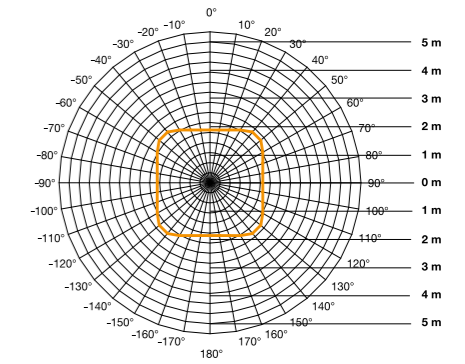
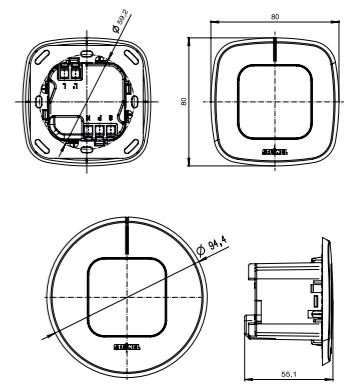
Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC54007841 592806

EAN Service Fernbedienung RC84007841 559410

EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Erfassungsbereich IR Quattro SLIM XS
Einbauhöhe 2,80 m
orange = tangential, radial, präsent



Extrem flache
Aufbauhöhe



Hochwertige
Retina-Linse



Nur mit optionalen
Fernbedienungen ein-
stellbar s. Seite 254



CONTROL
PRO
SYSTEM



HF 360



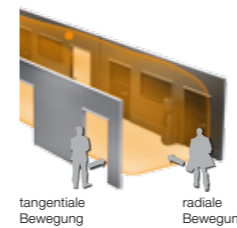
Dual HF

| | | |
|-------------------|----------|----------|
| Innen | • | • |
| Deckeneinbau | • | • |
| Deckenaufbau | • | • |
| COM1 | • | • |
| COM1 AP | • | • |
| COM2 | • | • |
| DIM | • | • |
| DALI | • | • |
| LiveLink | • | • |
| KNX | • | • |
| Montagehöhe | 2,5–3,5m | 2,5–3,5m |
| Erfassungsbereich | Ø 1–12m | 3x20m |
| Seite | 98 | 100 |



Doppler-Prinzip

Der HF-Sensor sendet aktiv Hochfrequenzwellen aus, und nimmt Bewegungen in seinem Erfassungsbereich nach dem Doppler-Prinzip wahr. Dabei reagiert er zuverlässig auf kleinste Bewegungen.



Tangential = Radial

Dem HF-Sensor ist die Gehrichtung egal. Ob man gerade auf den Sensor zugeht oder ihn seitlich schneidet – die Erfassungsqualität- und reichweite ist immer gleich gut.



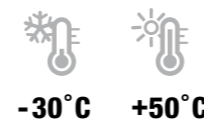
Durchdringende Erfassung

Der HF-Sensor erfasst zuverlässig Bewegungen durch Glas, Holz- und Leichtbauwände – das kann nur HF-Technik.



Unsichtbare Montage möglich

Der HF-Sensor kann aus ästhetischen Gründen oder aus Schutz vor Vandalismus hinter abgehängten Decken installiert werden. Die Erfassung funktioniert auch dann zuverlässig.



Perfekt bei Kälte und Hitze

Die HF-Technologie funktioniert in einem Temperaturbereich von -30 °C bis zu +50 °C ohne Beeinträchtigung der Funktion.

STEINEL HF-Sensoren.

Eine überlegene Technologie.

Auf Basis des Doppler-Prinzips sendet ein aktiver High-Tech-Sensor 5,8GHz starke Signale (ca. 1/1000stel eines Funktelefons) aus, die problemlos durch Glas, Holz- und Leichtbauwände dringen können und als Echo zurückgeschickt werden. Verändert sich dieses Echobild nun durch eine Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs, erkennt das der Sensor und schaltet in Sekundenbruchteilen das Licht. Hochfrequenz-Melder sind die richtige Wahl wenn es darum geht komplexe Anwendungsbereiche lückenlos zu erfassen. Auf kleinste Bewegungen reagieren die Melder sicher und präzise. Fehlschaltungen durch fremde Wärmequellen werden vermieden und aus optischen oder sicherheitsrelevanten Gründen können die Melder zudem unsichtbar angebracht werden.

Selbst in anspruchsvollsten Einsatzgebieten wie Schulen, Flughäfen, Verwaltungs- und Büroimmobilien überzeugen die Melder durch herausragende Leistung und absolute Zuverlässigkeit.



Der Präsenzmelder Control PRO HF 360 in der Stadtbibliothek Stuttgart

HF 360

Man sieht ihn kaum.

Er dafür alles.

STEINEL ist nicht nur der Pionier der Hochfrequenz-Sensorik, sondern setzt diese auch als erster erfolgreich für Präsenzmelder ein. Mit vielen Vorteilen, speziell bei Anwendungen in öffentlichen Bereichen wie Toilettenkabinen. Da HF ohne Linse arbeitet, ist der HF 360 sehr flach und als „Überwacher“ kaum zu erkennen. Er bietet daher kaum Angriffsflächen, zum Beispiel für Vandalismus.

CONTROL
PRO
SYSTEM



high frequency sensor 360°



max. Ø 12m

2000w
max.

DIM
1–10 V

DALI
2 channels

KNX

LiveLink



2,5–3,5m

TEACH
mode

IQ

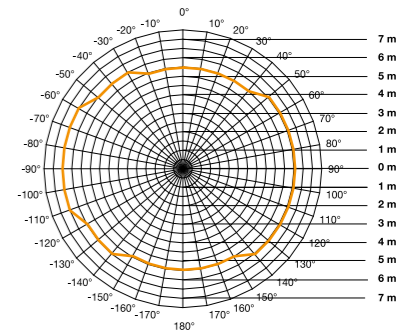
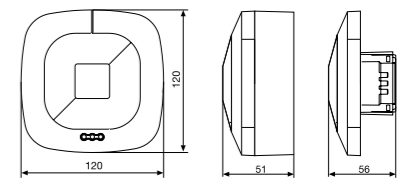
IQ-Modus



energy saving

5 JAHRE
GARANTIE
functional warranty

| | |
|---------------------|----------------|
| EAN HF 360 COM1 | 4007841 002800 |
| EAN HF 360 COM1 AP | 4007841 751302 |
| EAN HF 360 COM2 | 4007841 002848 |
| EAN HF 360 DALI | 4007841 002817 |
| EAN HF 360 DIM | 4007841 002831 |
| EAN HF 360 KNX | 4007841 008796 |
| EAN HF 360 LiveLink | 4007841 033972 |



Erfassungsbereich HF360
Einbauhöhe 2,80 m
orange = radial

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 112

Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 144

Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|---|---|
| Ausführung | Präsenzmelder |
| Abmessungen (HxBxT) UP | 120x120x56mm |
| Abmessungen (HxBxT) AP | 120x120x51mm |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Einsatzort | im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5–3,5 m |
| Erfassungswinkel | 360° mit 140° Öffnungswinkel |
| | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände |
| Anpassung | Zur Raumanpassung lassen sich |
| | 1 oder 2 Erfassungsrichtungen mechanisch ausblenden |
| Reichweite | max. Ø 12m, stufenlos einstellbar |
| Sensorik | Hochfrequenz 5,8GHz (Sendeleistung < 1 mW) |
| Parallelschaltungen | Master/Master, Master/Slave |
| Komforteinstellung | Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8) |
| Dämmerungseinstellung | 10–1000lx, ∞/Tageslicht |
| Dämmerungseinstellung DIM | 100–1000lx, ∞/Tageslicht |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Schutzart (IP) mit AP Box (aus Zubehör) | IP54 |
| Temperaturbereich | -25 bis +55 °C |
| IQ-Modus | Ja |
| Gehäuse | UV-beständig, lackierbar |

Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Deckenadapter für abgehängte Decken | 4007841 006600 |
| EAN Aufputzadapter Control PRO AP Box | 4007841 000363 |
| EAN Schutzkorb | 4007841 003036 |
| EAN Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | 4007841 000370 |
| EAN Klammer-Decken-Adapter | 4007841 002855 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Aufputz-Version (AP)



Optionale Fernbedienungen
siehe Seite 254



Optionale Aufputzadapter (IP54, KNX)
siehe Seite 254



Optionaler Schutzkorb
siehe Seite 254



HF Deckenadapter zur Montage auf abgehängten Decken



Dual HF

Richtungweisender Gangsensor. In Sachen Technologie und Design.

Der Gangsensor Dual HF arbeitet mit einer ganz besonders richtungweisenden Variante der Hochfrequenz-Technologie. Das System ist mit 2 Sensoren ausgestattet, von denen jeder eine Richtung des Ganges überwacht. Beide zusammen erfassen gut 20 Meter in Gehrichtung – lückenlos, präzise, sicher. Die tangentiale Reichweite ist bewusst auf Gangbreite beschränkt, so dass Bewegungen, beispielsweise hinter geschlossenen Türen nicht erfasst werden.

CONTROL
PRO
SYSTEM



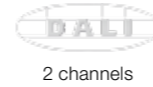
high frequency
sensor 360°



max. 20x3m

2000w
max.

DIM
1–10 V



2 channels



2,5–3,5m



IQ-Modus

TEACH
mode



energy
saving



functional
warranty

| | |
|----------------------|----------------|
| EAN Dual HF COM1 | 4007841 002978 |
| EAN Dual HF COM1 AP | 4007841 590703 |
| EAN Dual HF DALI | 4007841 003005 |
| EAN Dual HF DIM | 4007841 002985 |
| EAN Dual HF KNX | 4007841 008802 |
| EAN Dual HF LiveLink | 4007841 009700 |



Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 112

Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 144

Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|---|--|
| Ausführung | Präsenzmelder |
| Abmessungen (HxBxT) UP | 120x120x75 mm |
| Abmessungen (HxBxT) AP | 120x120x70 mm |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Einsatzort | im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke, Gang |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5–3,5 m |
| Erfassungswinkel | 360° mit 140° Öffnungswinkel |
| | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände |
| Reichweite | max. 10x3m in jede Richtung, stufenlos elektronisch einstellbar |
| Sensorik | Hochfrequenz 5,8 GHz (Senderleistung < 1 mW) |
| Parallelschaltungen | Master/Master, Master/Slave |
| Komfereinstellung | Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8) |
| Dämmerungseinstellung | 10–1000 lx, ∞/Tageslicht |
| Dämmerungseinstellung DIM | 100–1000 lx, ∞/Tageslicht |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Schutzart (IP) mit AP Box (aus Zubehör) | IP54 |
| Temperaturbereich | -25 bis +55 °C |
| Gehäuse | UV-beständig, lackierbar |

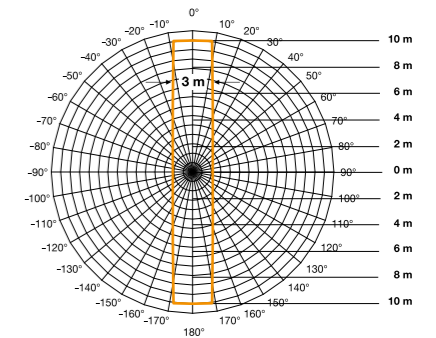
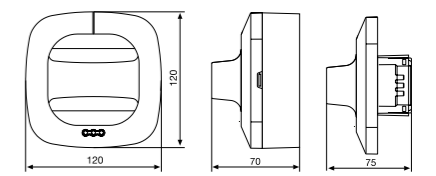
Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Aufputzadapter Control PRO AP Box | 4007841 000363 |
| EAN Deckenadapter für abgehängte Decken | 4007841 006600 |
| EAN Schutzkorb | 4007841 003036 |
| EAN Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | 4007841 000370 |
| EAN Klammer-Decken-Adapter | 4007841 002855 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

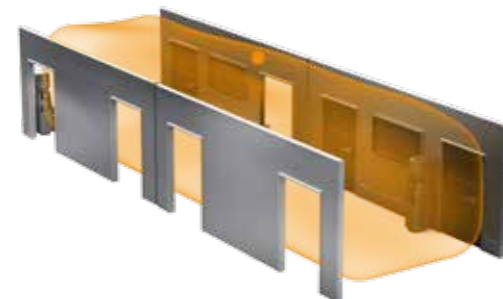


Aufputz-
Version (AP)



Erfassungsbereich Dual HF
Einbauhöhe 2,80 m
orange = Gangsituation im Innenbereich,
radiale Gehrichtung

Präsenzmelder



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 254



Optionale Aufputz-
adapter (IP54, KNX)
siehe Seite 254



Optionaler Schutzkorb
siehe Seite 254



HF Deckenadapter
zur Montage auf
abgehängten Decken





DualTech

CONTROL
PRO
SYSTEM



DualTech



US 360



Dual US



Single US

| | | | | |
|--------------------|-------------------|--------------|--|--|
| Innen | • | • | • | • |
| COM1 | • | • | • | • |
| COM2 | • | • | • | • |
| DIM | • | • | • | • |
| KNX | • | • | • | • |
| LiveLink | • | • | • | • |
| Sensor | Ultraschall + PIR | Ultraschall | Ultraschall | Ultraschall |
| Montagehöhe | 2,5–3,5m | 2,5–3,5m | 2,5–3,5m | 2,5–3,5m |
| Erfassungsbereiche | Präsenz: Ø6m | Präsenz: Ø6m | Radial: max. 3x20m Tangential: max. 3x20m | Radial: max. 3 x 10m Tangential: max. 3x10m |
| Seite | 104 | 106 | 108 | 110 |

**In den USA Standard.
Von STEINEL in Premium-Qualität.**

Wir sind ein international tätiges Unternehmen. Daher ist für uns der Satz: „Andere Länder andere Sitten“ auch technologisch von Bedeutung. In den USA, zum Beispiel, prägen Ultraschall-Sensoren den Standard. Als Innovations- und Technologieführer ist es für uns selbstverständlich, High-End-Sensoren auf Basis von Ultraschall herzustellen und gleichzeitig die Vorteile dieser Technologie allen STEINEL-Kunden anzubieten.

Die Ultraschallwellen (40 kHz) werden vom Sensor aktiv ausgesendet und breiten sich in dem jeweiligen Raum vollständig aus. Sie füllen den Raum bis in den letzten Winkel und umschließen dabei Objekte, die sich im Raum befinden. Der Sensor erkennt eine Bewegung im Raum, auch wenn kein Sichtkontakt vom Sensor zur Person besteht. Das Signal wird gemäß dem Doppler-Prinzip ausgewertet. Deshalb sind Ultraschall-Sensoren perfekt geeignet für Großraum-Büros und Räume mit Leichtbauweisen. Ultraschall durchdringt dünne Wände nicht und ist sehr sensibel. Und gerade deshalb für Räume, in denen sitzende Tätigkeiten ausgeführt werden, besonders zu empfehlen.

DualTech

Das Beste aus zwei Welten. In einem Melder vereint.

In Büros, Konferenzräumen und Klassenzimmer herrschen besondere räumliche Voraussetzungen, die eine effiziente Lichtsteuerung nicht gerade einfach machen. Daher haben wir einen innovativen 360° Melder mit 28 qm Präsenzbereich entwickelt, in der die besten Eigenschaften zweier führender Technologien zum Einsatz kommen. So kann der DualTech Bewegungen durch Ultraschall auch ohne Sichtkontakt zum Sensor erkennen. Die PIR-Technologie sorgt für zusätzliche Erfassungsmöglichkeiten. Und höchste Zuverlässigkeit.

CONTROL
PRO
SYSTEM



2000w
max.

DIM
1-10V



LiveLink



TEACH
mode



5 JAHRE
functional warranty



| | |
|-----------------------|----------------|
| EAN DualTech COM1 | 4007841 007997 |
| EAN DualTech COM2 | 4007841 008000 |
| EAN DualTech DIM | 4007841 008017 |
| EAN DualTech KNX | 4007841 029494 |
| EAN DualTech LiveLink | 4007841 008451 |



Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 112

Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 144

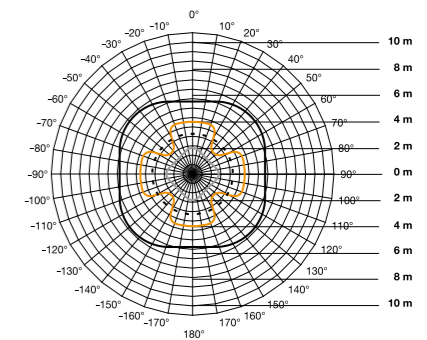
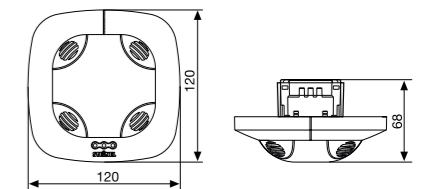
Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Ausführung | Präsenzmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 120x120x68mm |
| Netzanschluss | 220-240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Ultraschall 40KHz und Passiv-Infrarot |
| Einsatzort | Im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5-3,5 m |
| Erfassungswinkel | 360° |
| Reichweite US | Ø10m radial, Ø6m Präsenz/tangential |
| Reichweite PIR | 3x3m Präsenz |
| Parallelschaltungen | ja |
| Komforteinstellung | Teach In (per optionaler FB RC 8) |
| Dämmerungseinstellung | 10-1000lx |
| Dämmerungseinstellung DIM | 100-1000lx, ∞/Tageslicht |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Temperaturbereich | -25 bis +55 °C |
| Gehäuse | UV-beständiger Kunststoff, lackierbar |

Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Aufputzadapter AP Box | 4007841 000363 |
| EAN Schutzkorb | 4007841 003036 |
| EAN Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | 4007841 000370 |
| EAN Klammer-Decken-Adapter | 4007841 002855 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Erfassungsbereich DualTech
Einbauhöhe 2,50 m
schwarz = Ultraschall radial
orange = infrarot tangential,
gestrichelt = Ultraschall tangential & Präsenz,
grau = infrarot Präsenz, radial

Präsenzmelder

Optionale Fernbedienungen
siehe Seite 254



Optionale Aufputzadapter
siehe Seite 254



Optionaler Schutzkorb
siehe Seite 254



US 360

Erfasst ohne Hindernisse. Raumfüllend und sensibel.

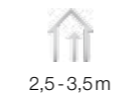
Winklige Architektur, Trennwände oder andere Hindernisse stellen manche Sensoren vor unüberwindbare Schwierigkeiten. Die dynamische Rundum-Präsenzerfassung des US 360 funktioniert dagegen auch hinter Objekten absolut zuverlässig. Auf Ø 6 Metern. Sogar bei extremen Temperaturen. Die raumfüllenden Ultraschallwellen machen's möglich.

CONTROL
PRO
SYSTEM



2000w
max.

DIM
1 - 10V



TEACH
mode



| | |
|---------------------|----------------|
| EAN US 360 COM1 | 4007841 007935 |
| EAN US 360 COM2 | 4007841 007942 |
| EAN US 360 DIM | 4007841 007959 |
| EAN US 360 KNX | 4007841 029463 |
| EAN US 360 LiveLink | 4007841 008444 |



Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 112

Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 144

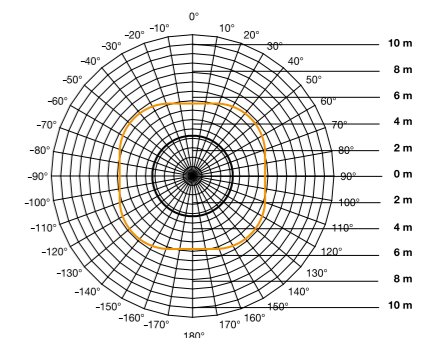
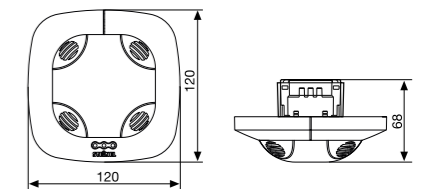
Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Ausführung | Präsenzmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 120x120x68mm |
| Netzanschluss | 220-240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Ultraschall 40KHz |
| Einsatzort | Im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5-3,5 m |
| Erfassungswinkel | 360° |
| Reichweite | Ø 10m radial, Ø6m Präsenz/tangential |
| Parallelschaltungen | ja |
| Komforteinstellung | Teach In (per optionaler FB RC 8) |
| Dämmerungseinstellung DIM | 10-1000lx |
| Dämmerungseinstellung DIM | 100-1000lx, ∞/Tageslicht |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Temperaturbereich | -25 bis +55 °C |
| Gehäuse | UV-beständiger Kunststoff, lackierbar |

Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Aufputzadapter AP Box | 4007841 000363 |
| EAN Schutzkorb | 4007841 003036 |
| EAN Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | 4007841 000370 |
| EAN Klammer-Decken-Adapter | 4007841 002855 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Erfassungsbereich US 360
Einbauhöhe 2,50 m
orange = radiale Gehrichtung
schwarz = tangential & Präsenz

Präsenzmelder

Optionale Fernbedienungen
siehe Seite 254



Optionale Aufputzadapter
siehe Seite 254



Optionaler Schutzkorb
siehe Seite 254

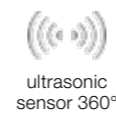


Dual US

Überwacht den kompletten Gang. Und sieht um die Ecke.

Das Licht in langen Gängen, Fluren und Korridoren mit höchster Präzision schalten. Weil alle Objekte eindeutig erkannt werden können. Für den Dual US ist das dank Ultraschall-Technologie kein Problem. In einer Höhe von 2,5–3,5 Metern montiert nimmt der Präsenzmelder selbst kleinste Bewegungen – egal aus welcher Gehrichtung sie kommen – im Erfassungsbereich von 3x20m wahr. Aber nur dort: Personen in angrenzenden Zimmern blendet der Sensor zuverlässig aus. Das macht ihn zum perfekten Gangsensor für Büro- und Verwaltungsgebäude.

CONTROL
PRO
SYSTEM



2000w
max.

DIM
1-10V



TEACH
mode



| | |
|----------------------------|----------------|
| EAN Dual US COM1 | 4007841 007843 |
| EAN Dual US COM2 | 4007841 007850 |
| EAN Dual US DIM | 4007841 007867 |
| EAN Dual US KNX | 4007841 029470 |
| EAN Dual US LiveLink | 4007841 008420 |

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 112

Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 144

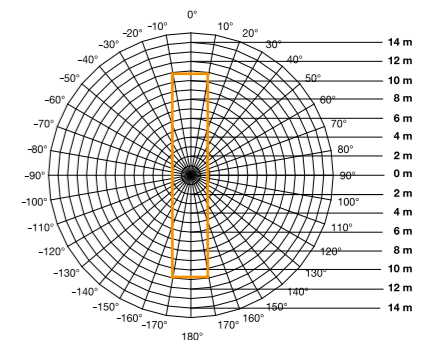
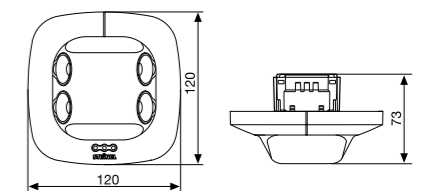
Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Ausführung | Präsenzmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 120x120x73mm |
| Netzanschluss | 220–240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Ultraschall 40KHz |
| Einsatzort | Im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5–3,5m |
| Erfassungswinkel | Gang |
| Reichweite | 3x20m |
| Parallelschaltungen | ja |
| Komforteinstellung | Teach In (per optionaler FB RC 8) |
| Dämmerungseinstellung DIM | 10–1000lx |
| Dämmerungseinstellung DIM | ∞/Tageslicht |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Temperaturbereich | -25 bis +55 °C |
| Gehäuse | UV-beständiger Kunststoff, lackierbar |

Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Aufputzadapter AP Box | 4007841 000363 |
| EAN Schutzkorb | 4007841 003036 |
| EAN Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | 4007841 000370 |
| EAN Klammer-Decken-Adapter | 4007841 002855 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Erfassungsbereich Dual US
Einbauhöhe 2,50 m
orange = radial



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 254



Optionale
Aufputzadapter
siehe Seite 254



Optionaler Schutzkorb
siehe Seite 254



Single US

Der ideale Sensor für kleine Gänge.

Einfachere Aufgaben erfordern einfache Lösungen. Das stellt unser 180° Ultraschall-Sensor Single US unter Beweis. Richtig ausgerichtet erkennt er jede Bewegung in Fluren und Gängen von bis zu 10 Metern Länge – selbst wenn sie hinter Objekten stattfindet. Bewegungen in angrenzenden Räumen werden dagegen nicht erfasst. Daher schaltet der Sensor da Licht nur – wenn wirklich nötig.

CONTROL
PRO
SYSTEM




ultrasonic
sensor 180°


3x10m

2000w
max.

DIM
1-10V

KNX

 LiveLink


2,5-3,5m

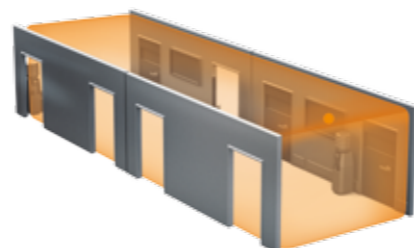

10-1000 lux

TEACH
mode

iQ
IQ-mode


energy
saving

5 JAHRE
functional
warranty



| | |
|------------------------------|----------------|
| EAN Single US COM1 | 4007841 007966 |
| EAN Single US COM2 | 4007841 007973 |
| EAN Single US DIM | 4007841 007980 |
| EAN Single US KNX | 4007841 029487 |
| EAN Single US LiveLink | 4007841 008437 |



Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 112

Die LiveLink Version finden Sie auf Seite 144

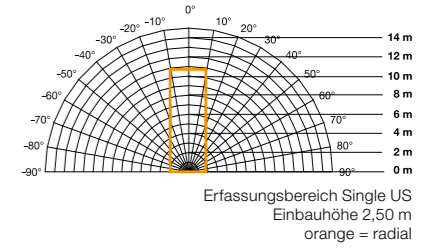
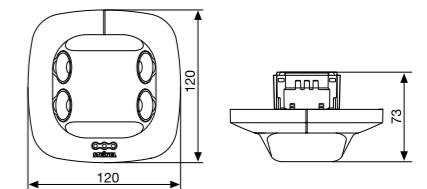
Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Ausführung | Präsenzmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 120x120x73mm |
| Netzanschluss | 220-240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Ultraschall 40KHz |
| Einsatzort | Im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5-3,5m |
| Erfassungswinkel | Gang, eine Richtung |
| Reichweite | 3x10m |
| Parallelschaltungen | ja |
| Komforteinstellung | Teach In (per optionaler FB RC 8) |
| Dämmerungseinstellung | 10-1000lx |
| Dämmerungseinstellung DIM | 100-1000lx, ∞/Tageslicht |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Temperaturbereich | -25 bis +55°C |
| Gehäuse | UV-beständiger Kunststoff, lackierbar |

Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Aufputzadapter AP Box | 4007841 000363 |
| EAN Schutzkorb | 4007841 003036 |
| EAN Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | 4007841 000370 |
| EAN Klammer-Decken-Adapter | 4007841 002855 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Präsenzmelder

Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 254



Optionale
Aufputzadapter
siehe Seite 254



Optionaler Schutzkorb
siehe Seite 254



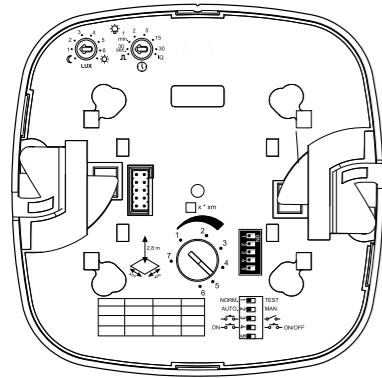
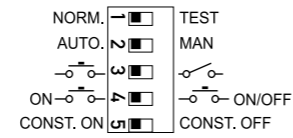
Schnittstellen Präsenzmelder

Offen für alle gängigen Netzwerke. STEINEL Professional Präsenzmelder sind als Teamplayer konstruiert. Sie sind wahlweise mit COM1, COM2, DALI, DIM, KNX- und LiveLink Schnittstellen verfügbar und können damit reibungslos als Feldgeräte in Gebäudenetzwerke eingebunden werden. Die richtige Wahl der Schnittstelle ist abhängig von den geplanten Anwendungen. Grundsätzlich können mit Presence Control PRO-Geräten viele

Funktionen geschaltet und geregelt werden: Das automatische Ein- und Ausschalten von Licht und zusätzlich von Anlagen zum Heizen, Lüften und Klimatisieren. Das bedarfsgerechte Regeln von Licht; dabei kann über voreingestellte Werte ein konstantes Lichtniveau im Raum gehalten werden – in Abhängigkeit vom Tageslicht. Darüber hinaus sind auch reine Raumüberwachungsfunktionen möglich.

Belegung der DIP-Schalter

- DIP 1: Normal-/Testbetrieb
- DIP 2: Halb-/Vollautomatik
- DIP 3: Taster-/Schalterbetrieb
- DIP 4: Taster ON/Taster ON-OFF
- DIP 5: Konstant-Regelung ON-OFF (DIM/DALI)



COM1 – COM1 AP

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz

Leistung Relais 230 V

max. 2000W ohmsche Last ($\cos \phi = 1$)

max. 1000W ohmsche Last ($\cos \phi = 0,5$)

Einschaltspitzenstrom max. 800 A/200 μ s

• 30 x (1 x 18W), 25 x (2 x 18W)

• 25 x (1 x 36W), 15 x (2 x 36W)

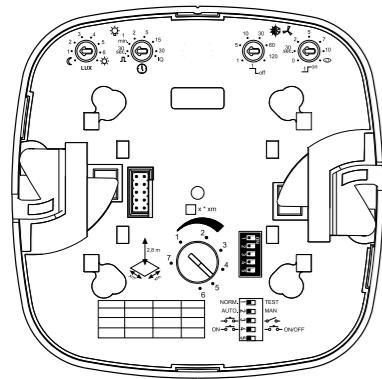
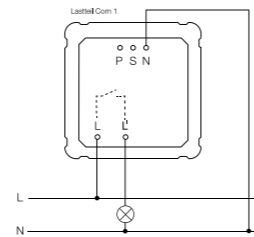
• 20 x (1 x 58W), 10 x (2 x 58W)

Individuelle Einschaltströme der EVGs beachten!

Bei größeren Schaltleistungen ist ein Relais oder Schütz vorzuschalten.

Zeiteinstellung 30 Sek. – 30 Min., Impulsmodus (ca. 2 Sek),

IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)



COM2

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz

Leistung Relais 230 V

max. 2000W ohmsche Last ($\cos \phi = 1$)

max. 1000W ohmsche Last ($\cos \phi = 0,5$)

Einschaltspitzenstrom max. 800 A/200 μ s

• 30 x (1 x 18W), 25 x (2 x 18W)

• 25 x (1 x 36W), 15 x (2 x 36W)

• 20 x (1 x 58W), 10 x (2 x 58W)

Individuelle Einschaltströme der EVGs beachten!

Bei größeren Schaltleistungen ist ein Relais oder Schütz vorzuschalten.

Leistung Schaltkontakt 2 Präsenz

max. 230 W/230 V

max. 1 A ($\cos \phi = 1$) für HLK (Heizung/Lüftung/Klima)

Zeiteinstellung Schaltkontakt 1

30 Sek. – 30 Min., Impulsmodus (ca. 2 Sek),

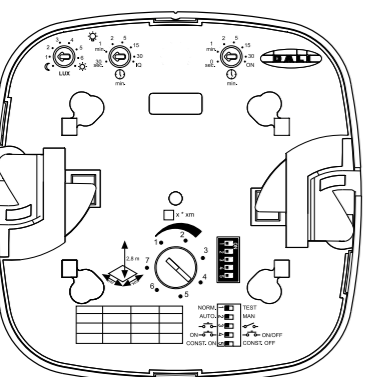
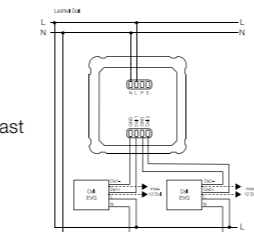
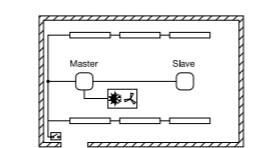
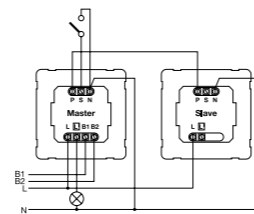
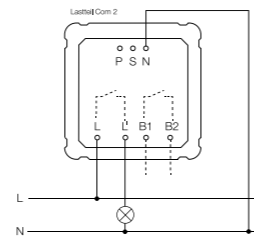
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

Zeiteinstellung Schaltkontakt 2

automatische Raumüberwachung

0 Sek. – 10 Min. Einschaltverzögerung,

1 Min. – 2 Std. Nachlaufzeit



DALI

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz

Zeiteinstellung 30 Sek. – 30 Min.,

IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

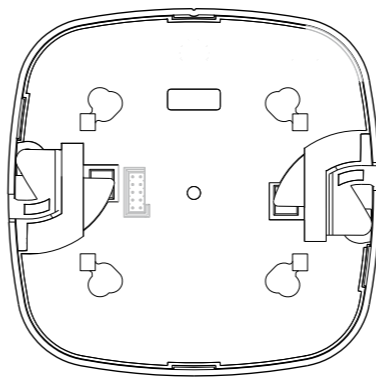
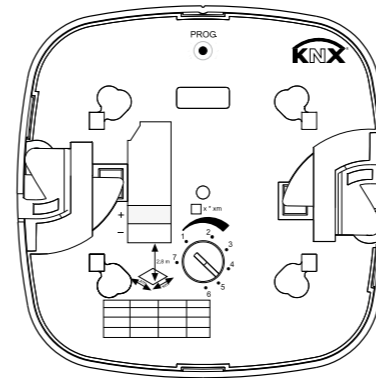
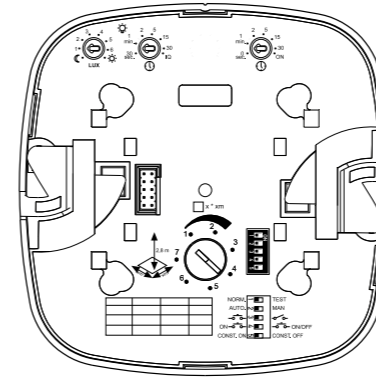
Steuerausgang DALI Ausgang 1: 2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast

DALI Ausgang 2: 2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast

Ansteuerbare DALI EVGs: 12 DALI EVGs je Ausgang

Grundhelligkeit 0 Sek–30 Min., 10–60% über RC8

Konstantlichtregelung



DIM

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz

Leistung Relais 230 V

max. 2000W ohmsche Last ($\cos \phi = 1$)

max. 1000W ohmsche Last ($\cos \phi = 0,5$)

Einschaltspitzenstrom max. 800 A/200 μ s

• 30 x (1 x 18W), 25 x (2 x 18W)

• 25 x (1 x 36W), 15 x (2 x 36W)

• 20 x (1 x 58W), 10 x (2 x 58W)

Individuelle Einschaltströme der EVGs beachten!

Bei größeren Schaltleistungen ist ein Relais oder Schütz vorzuschalten.

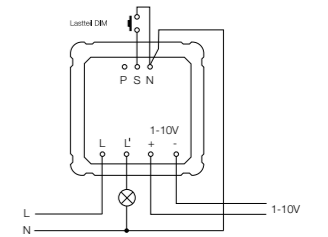
Zeiteinstellung 30 Sek. – 30 Min.,

IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

Steuerausgang 1–10 V, max. 50 EVGs (max. 100mA)

Grundhelligkeit 0 Sek.–30 Min., 10–60% über RC8

Konstantlichtregelung



KNX

Versorgungsspannung über KNX Busspannung

Einstellungen über ETS-Software, Fernbedienung oder Bus

Lichtkanäle Licht 1 – Licht 4 Schalten/Dimmen, Schaltbetrieb,

Konstantlichtregelung, Nachlaufzeit

Grundhelligkeit Dauer-EIN, 1–255 Min., 10–50%, ganze Nacht

Ausgang HLK präsenzabhängig

Einschaltverzögerung Raumüberwachung, 0–255 Min.

Nachlaufzeit 1–255 Min.

Ausgang Präsenznachlaufzeit 1–255 Sek. oder 1–255 Min.

Weitere Ausgänge Helligkeitswert, Sabotageschutz

LiveLink

Netzanschluss DALI-Busspannung

LiveLink Ausgang 1 DALI Steuerleitung

(multimasterfähig zur Kommunikation mit der LiveLink Box)

Einstellmöglichkeiten über LiveLink APP

• Reichweitereinstellung

• Dämmerungseinstellung

• Zeiteinstellung

• Halb-/Vollautomatik

• Konstantlichtregelung

• Vernetzung mehrerer Sensoren

• Teachmodus

• Testbetrieb

• Tagbetrieb

• IQ-Modus

• Grundhelligkeit

Zeiteinstellung 1 Min. – 60 Min.,

IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

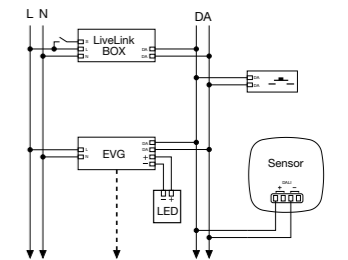
Leistungsaufnahme LiveLink Box

6 mA 3-Teilnehmer IR Quattro HD LiveLink

12-22,5 V, no SELV

16 mA 8-Teilnehmer DUAL HF LiveLink

7,4 mA 4 Teilnehmer HF 360 LiveLink 13 V



Air Control PRO Signal

Für mehr Luftgüte.

Und weniger Kopfschmerzen.

Kluge Köpfe benötigen gute Luft zum Denken. Doch in Besprechungs-, Schulungs- und Konferenzräumen nimmt die CO₂-Konzentration oft schnell ermüdende Ausmaße an, ohne dass es konkret einer bemerkt. Der CO₂-Sensor Air Control PRO Signal kontrolliert die Luftgüte und reagiert bei zunehmend hoher CO₂-Konzentration. Mittels LED-Ampel zeigt er die jeweilige Luftqualität an und schaltet, sofern er mit der Klimatechnik vernetzt ist, automatisch die Lüftung ein. Der intelligente Melder ist selbstkalibrierend, meldet auch per Warnton und das Design ist einheitlich zu den STEINEL Präsenzmeldern.

CO₂
indoor
sensor

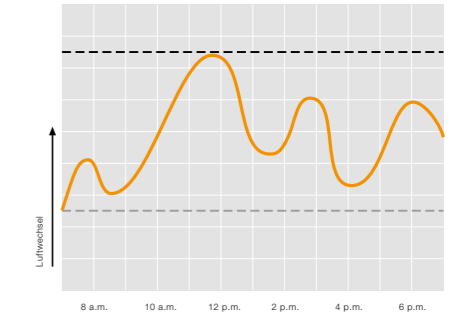
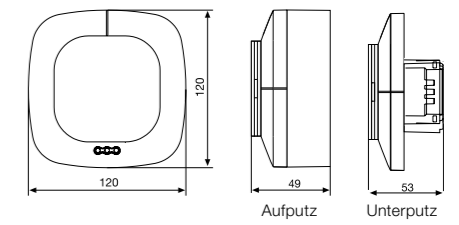
↑
2,5–10m

5 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

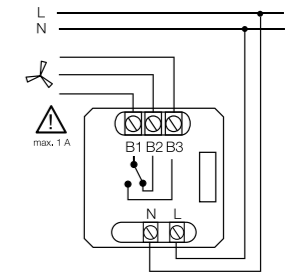
CONTROL
PRO
SYSTEM



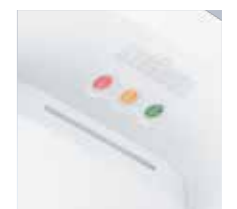
| | |
|-------------------------------|--|
| EAN Air Control PRO Signal UP | 4007841 592608 |
| EAN Air Control PRO Signal AP | 4007841 592707 |
| Abmessungen (HxBxT) UP | 120x120x53mm |
| Abmessungen (HxBxT) AP | 120x120x49mm |
| Einsatzbereich | im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke |
| Gasart | CO ₂ |
| Netzanschluss | 230 VAC |
| Meldeart | optisch/akustisch |
| Betriebsspannung | 230V |
| Messbereich CO ₂ | 400–2000 ppm |
| Genauigkeit | CO ₂ 5% des Messwertes ± 150 ppm (bei 25°C und 1013hPa) |
| Anzeige per LED | |
| Grün | bis 1000ppm CO ₂ (Dauerlicht, abschaltbar) |
| Orange | von 1000ppm CO ₂ bis 1500ppm CO ₂ (Dauerlicht), |
| Rot | über 1500ppm CO ₂ (blinkend), |
| Warnton | alle 5 Min. oberhalb 1500ppm CO ₂ (abschaltbar) |
| Temperaturabhängigkeit | CO ₂ < 5 ppm pro °C |
| Temperatur (Lagerung) | -40 bis +70 °C |
| Relais (Funktion) | Relais ON ab 1200ppm, Relais OFF unter 800ppm (bei Absinken der CO ₂ Konzentration) |
| Ansprechzeit | (T90) 5 Min. |
| Signalausgang | Kontaktart: Typ 1,3 |
| Gehäuse | UV-beständiger Kunststoff |
| Schutzart (IP) | IP20 |



schwarz = Max. konstanter Gesamt-Luftwechsel
orange = Bedarfsluftwechsel
grau = Mindestluftwechsel



Ampellogik zeigt die Luftqualität an



BLS

Präsenzmelder BLS.

Unser Klassiker.

Der BLS übernimmt zuverlässig das Lichtmanagement für größere Räume. Das Multisensoren-system schafft permanent die optimale Beleuchtungssituation und das wirkt sich positiv auf Wohlbefinden und Produktivität aus – und reduziert gleichzeitig die Energiekosten. Dabei registrieren drei parallel geschaltete Pyro-Sensoren die Anwesenheit von Personen und ein Lichtfühler misst die Umgebungshelligkeit. Auf Basis dieser Messungen schaltet der BLS-Präsenzmelder die Beleuchtung der angeschlossenen Lichtquellen. Einfach intelligent.



infrared sensor 360°



max. 12m

2000w

max.



2,5–3m



4 min–30 min



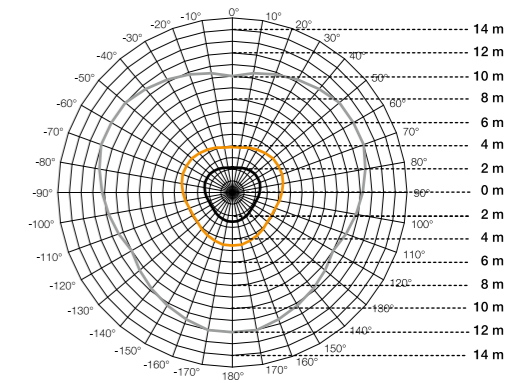
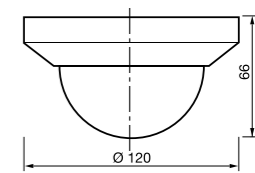
energy saving

5 JAHRE GARANTIE

functional warranty

| | |
|---|---|
| EAN BLS | 4007841 720414 |
| Ausführung | Präsenzmelder |
| Abmessungen (HxBxT) | 120x120x66mm |
| Netzanschluss | 230–240V, 50Hz |
| Sensortyp | Infrarot |
| Einsatzort | im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Decke |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5–3 m |
| Leistung* (NV-Halogen) | max. 1000W |
| Leistung* (ohmsche Last, z. B. Glühlampe) | max. 2000W |
| Leistung* (Leuchtstofflampen mit KVGs, cos φ = 0,5) | max. 1000W |
| Leistung* max. Anzahl EVGs | 16x (1x36W), oder 12x (2x36W), oder 12x (1x58W), oder 8x (2x58W) |
| Erfassungswinkel | 360° mit 180° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite Präsenz | ∅ 4m |
| Reichweite radial | ∅ 8m |
| Reichweite tangential | ∅ 12m |
| Sensorik | 11 Erfassungsebenen, 1320 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 20–1300 Lux, ∞/Tageslicht |
| Zeiteinstellung | 4 Min.–30 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.), Manual Override ca. 2 Std. |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 °C |

*Bei größeren Schaltleistungen ist ein Relais oder Schütz vorzuschalten



Erfassungsbereich BLS
Einbauhöhe 2,80 m
grau = tangential
orange = radial
schwarz = präsenz



Multilinse



Abdeckblenden





IR 180 UNIVERSAL



IR 180



HF 180

| | | | |
|--------------------|-----------|-----------|-------------|
| Innen | • | • | • |
| COM1 | | • | • |
| COM2 | | • | • |
| DALI | | • | • |
| KNX | | • | • |
| Sensor | PIR | PIR | HF |
| Anschluss | 2-Draht | 3-Draht | 3-Draht |
| Erfassungsbereiche | max. 20 m | max. 20 m | max. Ø 1–8m |
| Seite | 120 | 122 | 124 |

Schaltet jedes Leuchtmittel ohne Flackern und Flimmern.

Zurück in die Zukunft. Moderne Leuchtmittel machen Sinn und Spaß und sind dabei, sich überall durchzusetzen. Doch leider führt die Kombination herkömmlicher 2-Draht-Schalter mit energiesparenden Leuchtmitteln häufig zu einem Flackern. Ein störungsfreier reduzierter Stromverbrauch ist hier allein mit dem Einsatz von Halogenleuchten möglich. Für dieses Problem bietet STEINEL jetzt die Lösung. Der IR 180 UNIVERSAL verfügt über einen SuperCap und galvanische Trennung der Leitung durch ein Relais zur Vermeidung von Kriechstrom. So kann jedes Leuchtmittel ohne Flackern und Flimmern geschaltet werden. Eine kleine Erfindung mit großen Auswirkungen und eine echte Weltneuheit.

IR 180 UNIVERSAL

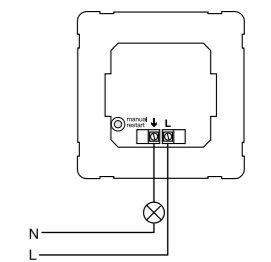
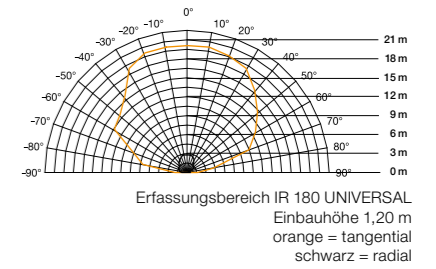
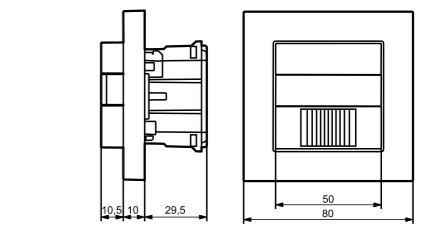
Die Weltneuheit für die Renovation.

Jetzt bringen Sie Bestandsbauten im Handumdrehen auf den neusten Stand! Der Infrarot-Sensorschalter IR 180 UNIVERSAL in 2-Draht-Ausführung macht's möglich. Er kann mit üblichen 2-Draht-Leitungen verbaut werden und ist damit eine echte Sensation. Der integrierte SuperCap, aus dem sich der Sensorschalter bei Stromunterbrechung speist, gewährleistet einwandfreie Funktionalität dank 0 Watt Stand-by-Leistung. So kann er jedes Leuchtmittel schalten und ist damit eine zukunftssichere Investition. Der IR 180 UNIVERSAL präsentiert sich mit völlig neuartigem Design und lässt sich schnell und einfach in jede bestehende Wand einbauen.

CONTROL
PRO
SYSTEM



EAN IR 180 UNIVERSAL weiß 4007841 033149
 EAN IR 180 UNIVERSAL silber 4007841 033132
 Ausführung Präsenzschalter
 Abmessungen (HxBxT) 80x80x20,5mm
 Netzanschluss 220-240V, 50/60Hz
 Leistungsaufnahme 0 W, Ladestrom abhängig vom Leuchtmittel
 Speichertechnologie Super-Cap Energiespeicher
 Sensortyp Passiv-Infrarot
 Einsatzort Im Innenbereich von Gebäuden
 Montage Wand
 Empfohlene Montagehöhe min. 1,1 m
 Leistung max. 200W,
 max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C_s≤132μF
 Erfassungswinkel max. 100 VA (cos φ = 0,5)
 Reichweite max. 20m
 Dämmerungseinstellung 2-1000lx
 Zeiteinstellung 30 Sek.-15 Min.
 Komforteinstellungen Normal/Testbetrieb,
 Voll-/Halbautomatik, Taster aktiv/Taster inaktiv, ON/ON-OFF
 Schutzart (IP) IP20
 Temperaturbereich 0 bis +40°C
 Gehäuse UV-beständiger Kunststoff, lackierbar



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
 Weitere Schaltbilder ab Seite 286

Zubehör optional

EAN Adapter für Busch-Jaeger weiß4007841 034139
 EAN Adapter für Busch-Jaeger silber4007841 034146
 EAN Adapter für Jung weiß4007841 034184
 EAN Adapter für Jung silber4007841 034177
 EAN Adapter für Feller weiß4007841 034160
 EAN Adapter für Feller silber4007841 034153



| | Halogen | T5 | LED | CFL |
|-------------------------------|---------|----|-----|-----|
| IR 180 Universal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Herkömmliche 2-Draht-Schalter | ✓ | — | — | — |



Optionale Adapter aus UV-beständigem Kunststoff

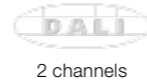


IR 180

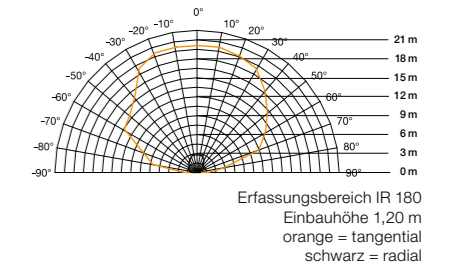
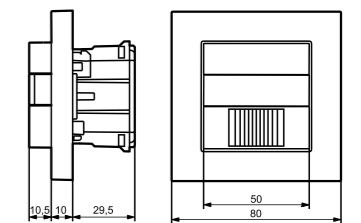
Der neue Standard bei Infrarot-Sensorschaltern. Neues Design, intelligente Technologie, schnelle Montage.

Der IR 180 ist die Lösung, wenn Infrarot-Sensorschalter in Neu- oder Bestandsbauten mit 3-Draht-Verkabelung vorhanden oder geplant sind. 180 bezieht sich auf den enormen Erfassungswinkel des Sensors. Ihm bleibt rechts und links nichts verborgen. Auch der IR 180 präsentiert sich im neuen Design und lässt sich schnell und einfach montieren. Die KNX-Version bietet zusätzlich die Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten.

CONTROL
PRO
SYSTEM



| | |
|------------------------|----------------|
| EAN IR 180 COM1 weiß | 4007841 029944 |
| EAN IR 180 COM1 silber | 4007841 032982 |
| EAN IR 180 COM2 weiß | 4007841 033002 |
| EAN IR 180 COM2 silber | 4007841 032999 |
| EAN IR 180 DALI weiß | 4007841 033026 |
| EAN IR 180 DALI silber | 4007841 033019 |
| EAN IR 180 KNX weiß | 4007841 032975 |
| EAN IR 180 KNX silber | 4007841 032968 |



Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 126

Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

Ausführung Präsenzschalter
Abmessungen (HxBxT) 80x80x20,5mm
Netzanschluss 220-240V, 50/60Hz
Sensortyp Passiv-Infrarot
Einsatzort Im Innenbereich von Gebäuden
Montage Wand
Empfohlene Montagehöhe min. 1,1 m
Leistung COM1, COM2 max. 2000W, max. 8 Leuchtstofflampen/
LED-Leuchtmittel, C_s132µF
Leistung DALI 2x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast
für 2x12 EVGS, Schaltbetrieb
Erfassungswinkel 180°
Reichweite max. 20m
Dämmerungseinstellung 2-1000lx
Zeiteinstellung 30 Sek.-30 Min.
DALI-Komfortfunktion Konstantlichtregelung,
Grundlicht 10-50% für 0-30 min. oder die ganze Nacht
Schutzart (IP) IP20
Temperaturbereich 0 bis +40°C
Gehäuse UV-beständiger Kunststoff, lackierbar

Zubehör optional

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| EAN Adapter für Busch-Jaeger weiß | 4007841 034139 |
| EAN Adapter für Busch-Jaeger silber | 4007841 034146 |
| EAN Adapter für Jung weiß | 4007841 034184 |
| EAN Adapter für Jung silber | 4007841 034177 |
| EAN Adapter für Feller weiß | 4007841 034160 |
| EAN Adapter für Feller silber | 4007841 034153 |
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |



weiß

silber



Optionale Fernbedienungen
siehe Seite 254



Optionale Adapter aus UV-beständigem Kunststoff



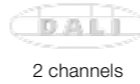
HF 180

Erfasst auch sicher durch Trennwände.

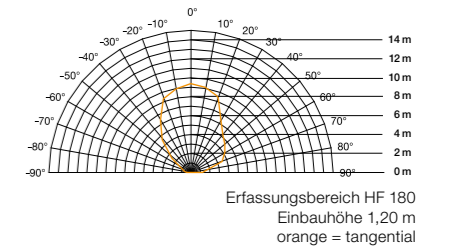
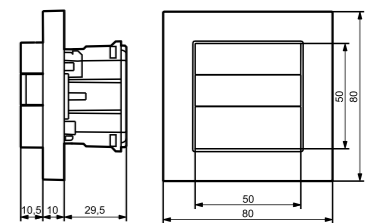
Hochfrequenztechnologie trifft hochkarätiges Design!

Der Sensorschalter HF 180 mit einem Erfassungswinkel von 180° überzeugt nicht nur technisch und funktional, sondern erfüllt auch optisch höchste Ansprüche. Die HF-Sensorik erfasst jede Bewegung und schaltet blitzschnell. Die Lösung für Büros, Vorräume und Toilettenanlagen, in denen die Erfassung durch dünne Trennwände gewünscht ist. Intelligente Technologie, die nicht nur gut aussieht, sondern auch einfach zu montieren ist. Die KNX-Version bietet zusätzlich die Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten.

CONTROL
PRO
SYSTEM



| | |
|------------------------|----------------|
| EAN HF 180 COM1 weiß | 4007841 032883 |
| EAN HF 180 COM1 silber | 4007841 032890 |
| EAN HF 180 COM2 weiß | 4007841 032913 |
| EAN HF 180 COM2 silber | 4007841 032906 |
| EAN HF 180 DALI weiß | 4007841 032937 |
| EAN HF 180 DALI silber | 4007841 032920 |
| EAN HF 180 KNX weiß | 4007841 032876 |
| EAN HF 180 KNX silber | 4007841 032869 |



Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 126

Technische Daten zu KNX Produkten finden Sie in der KNX-Broschüre

| | |
|------------------------|---|
| Ausführung | Präsenzschalter |
| Abmessungen (HxBxT) | 80x80x20,5mm |
| Netzanschluss | 220-240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Einsatzort | Im Innenbereich von Gebäuden |
| Montage | Wand |
| Empfohlene Montagehöhe | min. 1,1 m |
| Leistung COM1, COM2 | max. 2000W, max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C _s ≤132µF |
| Leistung DALI | 2x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast für 2x12 EVGS, Schaltbetrieb |
| Erfassungswinkel | 180° |
| Reichweite | max. Ø 1-8 m |
| Dämmerungseinstellung | 2-1000lx |
| Zeiteinstellung | 30 Sek.-30 Min. |
| DALI-Komfortfunktion | Konstantlichtregelung, Grundlicht 10- 50% für 0-30 min., oder die ganze Nacht |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Temperaturbereich | 0 bis +40°C |
| Gehäuse | UV-beständiger Kunststoff, lackierbar |

Zubehör optional

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| EAN Adapter für Busch-Jaeger weiß | 4007841 034139 |
| EAN Adapter für Busch-Jaeger silber | 4007841 034146 |
| EAN Adapter für Jung weiß | 4007841 034184 |
| EAN Adapter für Jung silber | 4007841 034177 |
| EAN Adapter für Feller weiß | 4007841 034160 |
| EAN Adapter für Feller silber | 4007841 034153 |
| EAN Nutzer Fernbedienung RC5 | 4007841 592806 |
| EAN Service Fernbedienung RC8 | 4007841 559410 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |



Optionale Fernbedienungen siehe Seite 254



Optionale Adapter aus UV-beständigem Kunststoff



Schnittstellen Präsenzschafter

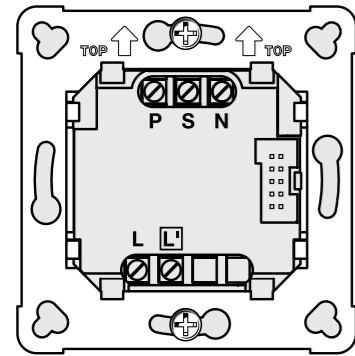
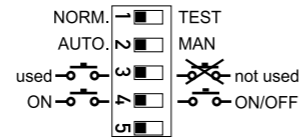
Teamplayer mit umfangreichen Anschlüssen.

Die STEINEL Präsenzschafter mit 3-Draht-Verkabelung sind in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar. Je nach geplanter Anwendung können Sie zwischen COM1, COM2, DALI oder KNX wählen. Mit COM1 lässt sich Licht automatisch ein- und ausschalten.

ten. Zusätzliches Schalten von Anlagen zum Heizen, Lüften und Klimatisieren leistet die COM2 Schnittstelle. DALI bietet eine Digitale DIM-Schnittstelle zum Regeln von 2 Lichtkanälen und mit KNX können Sie Ihren Präsenzschafter zur Gebäudeautomatisierung nutzen und 4 Lichtkanäle und HLK regeln.

Belegung der DIP-Schalter

- DIP 1: Normal-/Testbetrieb
- DIP 2: Halb-/Vollautomatik
- DIP 3: Taster-/Schalterbetrieb
- DIP 4: Taster ON/Taster ON-OFF
- DIP 5: Konstant-Regelung ON-OFF (DALI)



COM1

COM1

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz

Leistung Relais 230 V

max. 2000W ohmsche Last ($\cos \phi = 1$)

max. 1000W ohmsche Last ($\cos \phi = 0,5$)

Einschaltspitzenstrom max. 800 A/200 μ s

• 30 x (1 x 18W), 25 x (2 x 18W)

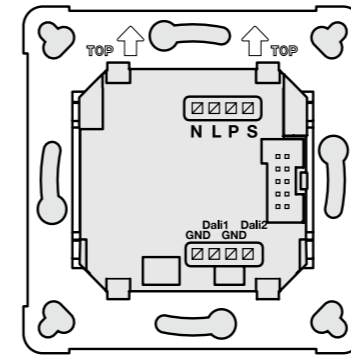
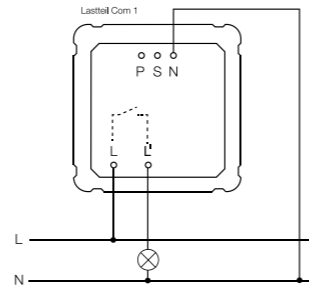
• 25 x (1 x 36W), 15 x (2 x 36W)

• 20 x (1 x 58W), 10 x (2 x 58W)

Individuelle Einschaltströme der EVGs beachten!

Bei größeren Schaltleistungen ist ein Relais oder Schütz vorzuschalten.

Zeiteinstellung 30 s - 30 min., Impulsmodus (ca. 2 s), Zeiteinstellung IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)



DALI

DALI

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz

Zeiteinstellung 30 Sek. – 30 Min.,

IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

Steuerausgang

DALI Ausgang 1: 2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast

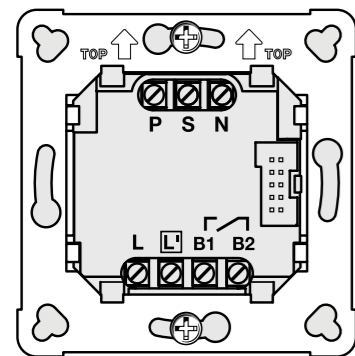
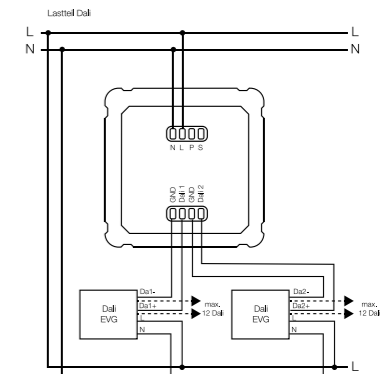
DALI Ausgang 2: 2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast

Ansteuerbare DALI EVGs: 12 DALI EVGs je Ausgang

Grundhelligkeit 10-50% für 0-30 Min

oder die ganze Nacht

Konstantlichtregelung



COM2

COM2

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz

Leistung Relais 230 V

max. 2000W ohmsche Last ($\cos \phi = 1$)

max. 1000W ohmsche Last ($\cos \phi = 0,5$)

Einschaltspitzenstrom max. 800 A/200 μ s

• 30 x (1 x 18W), 25 x (2 x 18W)

• 25 x (1 x 36W), 15 x (2 x 36W)

• 20 x (1 x 58W), 10 x (2 x 58W)

Individuelle Einschaltströme der EVGs beachten!

Bei größeren Schaltleistungen ist ein Relais oder Schütz vorzuschalten.

Leistung Schaltkontakt 2 Präsenz

max. 230 W/230 V

max. 1A, ($\cos \phi = 1$)

für HLK (Heizung/Lüftung/Klima)

Zeiteinstellung Schaltkontakt 1

30 s - 30 min., Impulsmodus (ca. 2 s), Zeiteinstellung

IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

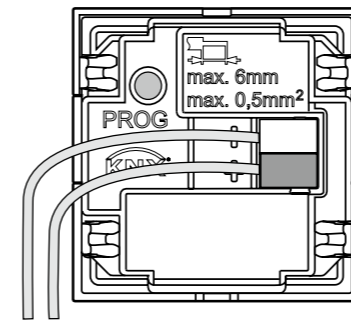
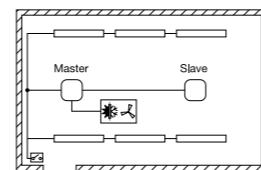
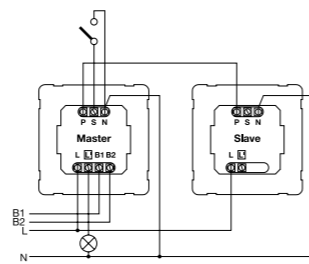
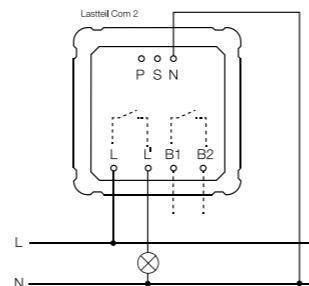
Zeiteinstellung Schaltkontakt 2

Automatische Raumüberwachung

0 s - 10 min Einschaltverzögerung,

5-15 min Nachlaufzeit über (RC),

1 min - 2 h Nachlaufzeit über Smart Remote



KNX

KNX

Versorgungsspannung Über KNX Busspannung (SELV)

Einstellungen über ETS-Software, Fernbedienung oder Bus

Lichtkanäle Licht 1 – Licht 4 Schalten/Dimmen;

Schaltbetrieb Konstantlichtregelung

Nachlaufzeit Grundhelligkeit 1 - 255 min, ganze Nacht

Grundhelligkeit AUS / 1 % - 100 %

Ausgang HLK präsenzabhängig

Einschaltverzögerung Raumüberwachung, 10 - 255 min

Nachlaufzeit 1 – 255 min

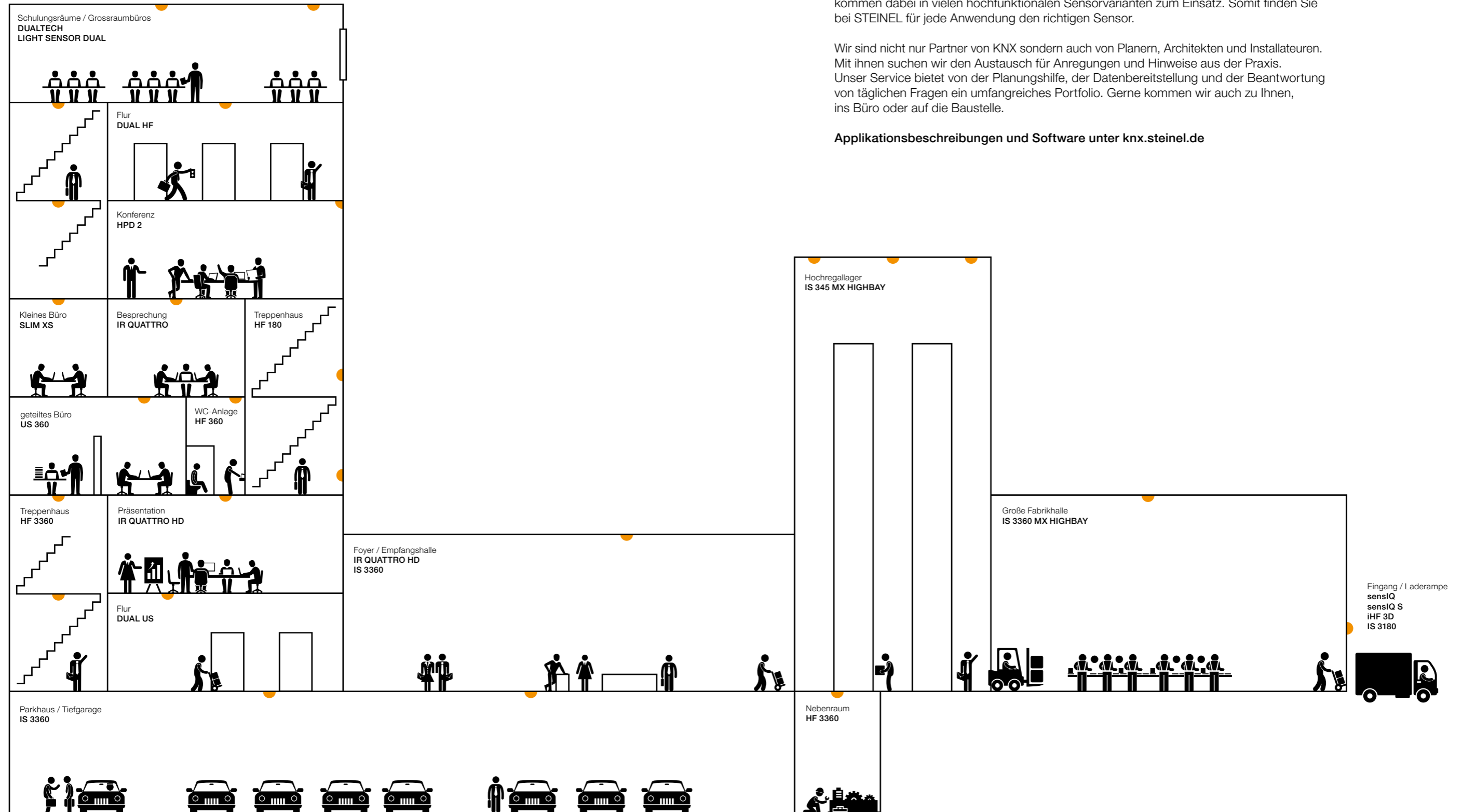
Ausgang Präsenznachlaufzeit 1 - 255 s oder min

Weitere Ausgänge Helligkeitswert, Szenensteuerung,

Sabotage, Temperatur, Luftfeuchte, Taster

Luftfeuchtebereich 10 - 90 %





Für jede Anwendung der richtige KNX-Sensor.

Die Welt der Heim- und Gebäudeautomation „spricht“ KNX. Millionen erfolgreicher KNX-Installationen findet man in Europa und der ganzen Welt. STEINEL stellt mit dem weltweit größten Sensorpogramm die „Sinnesorgane“ für KNX zur Verfügung. Die von uns angebotenen Sensortechnologien Passiv Infrarot, Hochfrequenz, Ultraschall und Kamerasensorik kommen dabei in vielen hochfunktionalen Sensorvarianten zum Einsatz. Somit finden Sie bei STEINEL für jede Anwendung den richtigen Sensor.

Wir sind nicht nur Partner von KNX sondern auch von Planern, Architekten und Installateuren. Mit ihnen suchen wir den Austausch für Anregungen und Hinweise aus der Praxis. Unser Service bietet von der Planungshilfe, der Datenbereitstellung und der Beantwortung von täglichen Fragen ein umfangreiches Portfolio. Gerne kommen wir auch zu Ihnen, ins Büro oder auf die Baustelle.

Applikationsbeschreibungen und Software unter knx.steinell.de

Das STEINEL KNX Sortiment

Präsenzmelder – Passiv Infrarot



| Anwendungsbeispiel | Konferenzraum | Klassenzimmer | Kleines Büro | Kleines Büro |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Erfassungsbereich | Präsenz: 8 x 8 m | Präsenz: 4 x 4 m | Präsenz: 4 x 4 m | Präsenz: 4 x 4 m |
| Montagehöhe | 2,5 – 10 m | 2,5 – 8 m | 2,5 – 4 m | 2,5 – 4 m |
| EAN eckig | 4007841 008789 | 4007841 008772 | 4007841 008888 | 4007841 033033 |
| EAN rund | | | | 4007841 035228 |

Präsenzmelder – Hochfrequenz



| Anwendungsbeispiel | Gang | Badezimmer |
|--------------------|----------------|----------------|
| Erfassungsbereich | 20 x 3 m | max. Ø 12 m |
| Montagehöhe | 2,5 – 3,5 m | 2,5 – 3,5 m |
| EAN | 4007841 008802 | 4007841 008796 |

Präsenzmelder – Ultraschall



| Anwendungsbeispiel | Klassenzimmer | Flur | Gang | Klassenzimmer |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Erfassungsbereich | Präsenz: Ø 6 m | 20 x 3 m | 10 x 3 m | Präsenz: Ø 6 m |
| Montagehöhe | 2,5 – 3,5 m | 2,5 – 3,5 m | 2,5 – 3,5 m | 2,5 – 3,5 m |
| EAN | 4007841 029463 | 4007841 029470 | 4007841 029487 | 4007841 029494 |

Präsenzschalter Infrarot / Hochfrequenz



| Anwendungsbeispiel | Hotelflur | Toilettenanlage |
|--------------------|----------------|-----------------|
| Erfassungsbereich | max. 20 m | max. Ø 8m |
| Montagehöhe | 1,2 m | 1,2 m |
| EAN weiß | 4007841 032975 | 4007841 032876 |
| EAN silber | 4007841 032968 | 4007841 032869 |

Außen- sensoren



| Anwendungsbeispiel | Eingangsbereiche, Laderampen, Außenfassaden | | |
|---------------------------------|---|----------------|----------------|
| Erfassungsbereich | 1 - 7 m | 3 x 20 m | 3 x 20 m |
| Montagehöhe | 2 m | 2 - 5 m | 2 - 5 m |
| EAN weiß | 4007841 007607 | 4007841 029593 | 4007841 004064 |
| EAN schwarz | 4007841 007614 | 4007841 029609 | 4007841 004057 |
| EAN anthrazit (inox bei sensiQ) | 4007841 007621 | 4007841 029616 | 4007841 004040 |

Kamera- sensorik



| Anwendungsbeispiel | Konferenzraum |
|--------------------|----------------|
| Erfassungsbereich | max. 15m |
| Montagehöhe | 2,5-6m |
| EAN | 4007841 033200 |

Bewegungsmelder – 3000er Serie



| Anwendungsbeispiel | Parkhaus | Langer Gang | WC-Anlagen | Konferenzräume, Büros |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| Erfassungsbereich | max. 20m | max. 23x4m | Ø 1–8m | |
| Montagehöhe | 2,5-4m | 2,5-5m | 2-2,8m | 4 m |
| EAN Aufputz eckig | 4007841 011635 | 4007841 011659 | 4007841 011673 | 4007841 011727 |
| EAN Aufputz rund | 4007841 033538 | 4007841 033880 | 4007841 033767 | 4007841 033644 |
| EAN Unterputz eckig | 4007841 033545 | 4007841 033897 | 4007841 033774 | 4007841 033637 |
| EAN Unterputz rund | 4007841 033552 | 4007841 033903 | 4007841 033781 | 4007841 033651 |



| Anwendungsbeispiel | Hochregallager Fläche | Hochregallager, Gang | Außenfassade Gang |
|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| Erfassungsbereich | max. 18m | max. 30 x 4 m | max. 20m |
| Montagehöhe | 4 - 14 m | 4 - 14 m | 2 m |
| EAN Aufputz eckig | 4007841 011642 | 4007841 011666 | 4007841 011628 |
| EAN Unterputz eckig | 4007841 033613 | 4007841 033941 | - |



Weitere Informationen zum
KNX-Sortiment finden Sie in der
separaten KNX-Broschüre



Lichtmanagement revolutionär einfach

LiveLink ist das neue DALI-basierte Lichtmanagement-System, das STEINEL in Zusammenarbeit mit dem Lichttechnik-Spezialisten TRILUX entwickelt hat. Was früher sehr komplex und zeitaufwendig war, ist jetzt mit LiveLink ganz ohne Spezialkenntnisse und Programmiererfahrung in wenigen Minuten konfiguriert. Mit dem Tablet oder Smartphone ist die Bedienung intuitiv und einfach. Die LiveLink-App führt Sie schrittweise durch die Installation. Häufig vorkommende Anwendungsszenarien, zum Beispiel in einem Büro oder Klassenzimmer, sind als sogenannte Use Cases hinterlegt und machen die Planung besonders einfach. Spezielle, hochempfindliche LiveLink-Sensoren von STEINEL schalten das Licht präzise entsprechend der Raumnutzung und der vorhandenen Menge an Tageslicht.

Somit bietet es Installateuren und Anwendern einen gleichzeitig professionellen, einfachen und sicheren Zugang zu den Möglichkeiten der Lichtsteuerung. Fast jede Branche und jeder Anwendungsbereich kann von LiveLink profitieren, da individuelle Szenarien und Normen bereits berücksichtigt sind.

Vorteile STEINEL

- LiveLink Sensoren mit Infrarot-, Hochfrequenz- und Ultraschall-Technologie
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme per App
- Ein integriertes, autark verschlüsseltes WLAN-Netzwerk bietet optimale Anbindung und Schutz



LiveLink. Eine Software, entwickelt für Installateure von heute.

In Zusammenarbeit mit Planern, Architekten, Installateuren und Nutzern haben wir bei der Entwicklung der Software höchsten Wert auf die Bedürfnisse der Anwender gelegt. Die grafische Benutzeroberfläche und die intuitive Benutzerführung erweisen sich als wesentliche Vorteile für die Praxis. Schnell und einfach sind somit nicht nur die Installation der LiveLink-Komponenten, sondern auch die Konfiguration und die individuelle Einstellung.



Die App. Intelligent planen und konfigurieren per drag and drop.

Zur Inbetriebnahme bietet die App „LiveLink Install“ dem Installateur zahlreiche intelligente Funktionen für eine schnelle, sichere und einfache Konfiguration des Lichtmanagementsystems. Die LiveLink-Apps sind für die Betriebssysteme iOS und Android verfügbar, die sich durch eine hohe Nutzerfreundlichkeit auszeichnen. Die App „LiveLink Control“ ermöglicht es dem Endverbraucher, Licht schnell und einfach an persönliche oder situative Anforderungen anzupassen.



Intuitive Bedienung

LiveLink denkt mit. Viele Anwendungen sind bereits vorkonfiguriert.

Um die Planung und Installation von Leuchten zu vereinfachen bietet LiveLink den Nutzern eine Reihe voreingestellter Raumkonfigurationen an. Diese „Use-Cases“ geben dem Nutzer die Sicherheit einer optimal und normgerecht konfigurierten Beleuchtung. Die Zusammenfassung der Leuchten zu Gruppen mit entsprechenden Voreinstellungen gewährleistet, dass der Installateur das Lichtmanagementsystem mühelos in Betrieb nehmen kann.



Use Case aussuchen



Komponenten verteilen



Zuordnung Sensorfunktion



Fertig

Für jedes Gebäude und jede Anwendung die richtige Lösung.

LiveLink bündelt Wissen über architektonische Gegebenheiten und diverse branchenspezifische Anforderungen. Es bietet Installateuren und Anwendern einen gleichzeitig professionellen und doch einfachen und sicheren Zugang zu den Möglichkeiten der Lichtsteuerung. So kann fast jede Branche und jeder Anwendungsbereich von LiveLink profitieren, da individuelle Szenarien und Normen bereits berücksichtigt sind.



Büro



Industrie



Gesundheitswesen



Shop



Zuhause



Bildung



Das LiveLink-System kann mit allen DALI-Leuchten verbaut werden. TRILUX bietet hier ein umfangreiches Sortiment für unterschiedliche Anwendungen, mit denen Planer und Architekten über einen hohen gestalterischen Freiraum verfügen und immer optimale Lichtverhältnisse erzielen können.

LiveLink

Adressierbares DALI – so einfach wie nie.

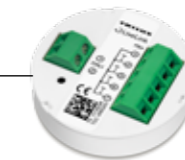
Nie war Lichtmanagement sicherer und schneller zu planen, einzurichten und zu bedienen, als mit LiveLink. Mit nur einem Steuergerät und zwei komfortablen Apps lassen sich im Handumdrehen individuell definierbare Räume konfigurieren und steuern. Die Installation von LiveLink beginnt mit einer herkömmlichen DALI-Verdrahtung: Die Komponenten – Leuchten, Sensoren und Taster – werden über DALI an das Steuergerät angeschlossen. Steuergerät und Leuchten benötigen zudem einen Standard-Netzanschluss.



Das LiveLink-System bietet mit der App „LiveLink Install“ die passende Software für die Konfiguration und Inbetriebnahme. Die App „LiveLink Control“ ist für den Anwender und kann mit Tablets oder Smartphones für die Einstellung der Helligkeit von Leuchten oder für das Abrufen von Lichtszenen eingesetzt werden.



Die Steuerbox besitzt eine DALI-Schnittstelle und kann über Tablet, Smartphone oder Taster gesteuert werden. Es kann bis zu 16 Leuchtengruppen und 64 Einzelkomponenten bedienen. Ein integriertes, autark verschlüsseltes WLAN-Netzwerk bietet optimale Anbindung und Schutz. Mit der Steuerbox Connect lassen sich auch mehrere Steuerboxen im Master-Slave-Verbund vernetzen.



Der LiveLink-Tasterkoppler gewährleistet die Einbindung von bis zu 4 Standard-Tastern in das LiveLink-System. Die einfache Montage erfolgt hinter den Tastern in der Unterputzdose. Abgespeicherte Lichtszenen können einzelnen Tastern zugeordnet werden und sind somit im täglichen Gebrauch per „Knopfdruck“ abrufbar.



Die „Sinnesorgane“ des LiveLink-Systems sind die STEINEL-Sensoren der LiveLink-Serie. Ob Infrarot-, Hochfrequenz- oder Ultraschalltechnologie, ob Raum-, Gang- oder Lichtsensor, bietet das Sortiment den richtigen Sensor für entsprechende Anwendungen.

LiveLink-Produkte in der Übersicht



LiveLink-Steuerbox

Abmessungen (HxBxT): 21 x 204 x 30 mm
 Netzanschluss: 220 - 230 V, 50 / 60 Hz
 Schnittstellen: DALI und Wifi
 DALI-Versorgung: integrierte DALI-Busversorgung, max. 64 Teilnehmer
 Wifi-Anbindung: 868 MHz
 Inbetriebnahme: per Tablet und LiveLink-Install-App
 Steuerung: per Smartphone/Tablet und LiveLink-Control-App
 Weitere Eingänge: Tastereingang (230 V) mit Touchdim-Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen oder Aufruf von programmierten Lichtszenen
 Material: Kunststoff
 EAN 4007841 013653

LiveLink-Steuerbox Connect (geeignet zur Vernetzung mehrerer LiveLink Steuerboxen im Master-Slave-Verbund)

Abmessungen (HxBxT): 21 x 204 x 30 mm
 Netzanschluss: 220 - 230 V, 50 / 60 Hz
 Schnittstellen: DALI und Wifi
 DALI-Versorgung: integrierte DALI-Busversorgung, max. 64 Teilnehmer
 Wifi-Anbindung: 868 MHz
 Inbetriebnahme: per Tablet und LiveLink-Install-App
 Steuerung: per Smartphone/Tablet und LiveLink-Control-App
 Weitere Eingänge: Tastereingang (230 V) mit Touchdim-Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen oder Aufruf von programmierten Lichtszenen
 Material: Kunststoff
 EAN 4007841 035129



Tasterkoppler DALI 4-fach

Abmessungen (ØxH): Ø50 x 16 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 1 DALI-Teilnehmer (2 mA)
 Eingänge: 4 Eingänge für handelsübliche Taster
 Inbetriebnahme: per Tablet und LiveLink-Install-App
 Funktionen, frei wählbar im Rahmen der Inbetriebnahme: Touchdim-Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen, Aufruf von programmierten Lichtszenen
 Material: Kunststoff
 EAN 4007841 013660



LiveLink KNX Gateway

Integration der LiveLink-Komponenten in die KNX-Gebäudeautomation
 EAN 4007841 034009



IR Quattro HD LiveLink

Abmessungen (BxHxT): 120 x 120 x 70 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 3 DALI-Teilnehmer (6 mA)
 Sensortechnik: Passiv-Infrarot, 4800 Schaltzonen, 4 Pyro-Sensoren
 mechanische Skalierung der Reichweite
 Erfassungswinkel: 360°
 Montagehöhe: max. 10 m
 Reichweite (H = 2,8 m): max. 8 x 8 m Präsenz / radial, max. 20 x 20 m tangential
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Helligkeitswert: 10 - 1000 Lux, Taglichtbetrieb
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung, Helligkeitsmessung, Zeiteinstellung, Halbautomatik / Vollautomatik, Teachmodus, Konstantlichtregelung
 Schutzart: IP 20
 Temperaturbereich: -25 bis +55 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
 EAN 4007841 009717



IR Micro LiveLink

Abmessungen (ØxT): Ø80 x 20,5 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 2 DALI-Teilnehmer (4 mA)
 Sensortechnik: Passiv-Infrarot
 Erfassungswinkel: 360° mit 90° Öffnungswinkel
 Montagehöhe: 2,8 m
 Reichweite: 4 x 4 m präsenz und radial, 6 x 6 m tangential
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Helligkeitswert: 2 - 1000 Lux
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung, Reichweiteneinstellung, Helligkeitsmessung, Konstantlichtregelung, Halbautomatik / Vollautomatik, Teachmodus, Testbetrieb, Tagbetrieb
 Schutzart: IP 20
 Temperaturbereich: 0 bis +40 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
 EAN 4007841 009748



IR Quattro SLIM XS LiveLink

Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 51 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 2 DALI-Teilnehmer (4 mA)
 Sensortechnik: Passiv-Infrarot
 Erfassungswinkel: 360°
 Montagehöhe: max. 4 m
 Reichweite: 4 x 4 m präsenz, radial, tangential
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Dämmerungseinstellung: 2 - 1000 Lux
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung, Reichweiteneinstellung, Helligkeitsmessung, Konstantlichtregelung, Zeiteinstellung, Halbautomatik / Vollautomatik, Teachmodus, Testbetrieb, Tagbetrieb
 Schutzart: IP 20
 Temperaturbereich: 0 bis +40 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
 EAN 4007841 033040 (eckig)
 EAN 4007841 035235 (rund)



LiveLink-Produkte in der Übersicht



Dual HF LiveLink

Abmessungen (BxHxT): 120x120x75 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 8 DALI Teilnehmer (16mA)
 Sensortechnik: Hochfrequenz, 5,8 GHz
 Erfassungswinkel: Korridor
 Montagehöhe: max. 3,5 m
 Reichweite (H = 2,8m): max. 20x3m,
 (10x3m in jede Richtung)
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Helligkeitswert: 10 - 1000 Lux, Taglichtbetrieb
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung,
 Helligkeitsmessung, Zeiteinstellung,
 Halbautomatik / Vollautomatik, Teachmodus,
 Konstantlichtregelung
 Schutzart: IP 20
 Temperaturbereich: -25 bis +55 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff
 EAN 4007841 009700



HF 360 LiveLink

Abmessungen (BxHxT): 120x120x56 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 4 DALI-Teilnehmer (8mA)
 Sensortechnik: Hochfrequenz, 5,8 GHz
 Erfassungswinkel: 360°
 Montagehöhe: max. 3,5 m
 Reichweite (H = 2,8m): max. Ø 12m
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Helligkeitswert: 10 - 1000 Lux, Taglichtbetrieb
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung,
 Helligkeitsmessung, Zeiteinstellung,
 Halbautomatik / Vollautomatik, Teachmodus,
 Konstantlichtregelung
 Schutzart: IP 20
 Temperaturbereich: -25 bis +55 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff
 EAN 4007841 033972



Single US LiveLink

Abmessungen (HxBxT): 120x120x73 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 8 DALI-Teilnehmer (16mA)
 Sensortechnik: Ultraschall 40 KHz
 Erfassungswinkel: Gang, eine Richtung
 Montagehöhe: max. 3,5 m
 Reichweite (H = 2,8m): max. 10x3m
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Dämmerungseinstellung: 10-1000 Lux,
 Taglichtbetrieb
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung,
 Helligkeitsmessung, Konstantlichtregelung,
 Zeiteinstellung, Halbautomatik / Vollautomatik,
 Teachmodus
 Schutzart: IP 20
 Temperaturbereich: -25 bis +55 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff
 EAN 4007841 008437



Dual US LiveLink

Abmessungen (HxBxT): 120x120x73 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 9 DALI-Teilnehmer (18mA)
 Sensortechnik: Ultraschall 40 KHz
 Erfassungswinkel: Gang, beide Richtungen
 Montagehöhe: max. 3,5 m
 Reichweite (H = 2,8m): max. 20x3m
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Dämmerungseinstellung: 10-1000 Lux,
 Taglichtbetrieb
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung,
 Helligkeitsmessung, Konstantlichtregelung,
 Zeiteinstellung, Halbautomatik / Vollautomatik,
 Teachmodus
 Schutzart: IP 20
 Temperaturbereich: -25 bis +55 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff
 EAN 4007841 008420



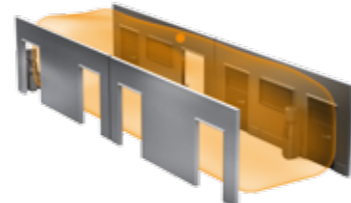
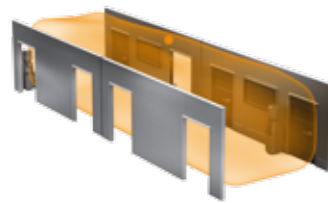
US 360 LiveLink

Abmessungen (HxBxT): 120x120x68 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 9 DALI-Teilnehmer (18mA)
 Sensortechnik: Ultraschall 40 KHz
 Erfassungswinkel: 360°
 Montagehöhe: max. 3,5 m
 Reichweite (H = 2,8m): Ø 10 m radial,
 Ø 6 m präsenz/tangential
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Dämmerungseinstellung: 10-1000 Lux,
 Taglichtbetrieb
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung,
 Helligkeitsmessung, Konstantlichtregelung,
 Zeiteinstellung, Halbautomatik / Vollautomatik,
 Teachmodus
 Schutzart: IP 20
 Temperaturbereich: -25 bis +55 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff
 EAN 4007841 008444



DualTech LiveLink

Abmessungen (HxBxT): 120x120x68 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 9 DALI Teilnehmer (18mA)
 Sensortechnik: Ultraschall 40 KHz + Passiv-Infrarot
 Erfassungswinkel: 360°
 Montagehöhe: max. 3,5 m
 Reichweite (H = 2,8m): US: Ø 10m radial,
 Ø 6 m präsenz/tangential
 Reichweite PIR: 3x3m präsenz
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Dämmerungseinstellung: 10-1000 Lux,
 Taglichtbetrieb
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung,
 Helligkeitsmessung, Konstantlichtregelung,
 Zeiteinstellung, Halbautomatik / Vollautomatik,
 Teachmodus
 Schutzart: IP 20
 Temperaturbereich: -25 bis +55 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse),
 HDPE (Linse)
 EAN 4007841 008451



LiveLink-Produkte in der Übersicht



Light Sensor Dual LiveLink

Abmessungen (HxBxT): 42x95x95 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 3 DALI Teilnehmer (6mA)
 Sensortechnik: Fotodiode
 Erfassungswinkel: gerichtet und diffus
 Helligkeitswert: 2 - 1000 Lux
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Komfortfunktionen: Helligkeitsmessung
 diffus und gerichtet, Konstantlichtregelung
 Montage: Decke, Wand
 Einsatzort: Innen- und Außenbereich
 Schutzart: IP 54
 Temperaturbereich: -20 bis +50 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff
 EAN 4007841 009762



IS 345 MX Highbay LiveLink

Abmessungen (HxBxT): 65x95x95 mm
 Netzspannung: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 3 DALI Teilnehmer (6mA)
 Sensortechnik: Passiv-Infrarot
 Erfassungswinkel: 51° mit 9° Öffnungswinkel
 Montagehöhe: 4 - 14 m
 Einsatzbereich: nur innen
 Reichweite: max. 30x4 m (radial)
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Helligkeitswert: 2 - 1000 Lux
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung,
 Helligkeitsmessung, Zeiteinstellung, Halb-
 automatik / Vollautomatik, Teachmodus,
 Testbetrieb, Tagbetrieb
 Schutzart: IP 54
 Temperaturbereich: -20 bis +50 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse),
 HDPE (Linse)
 EAN 4007841 009731

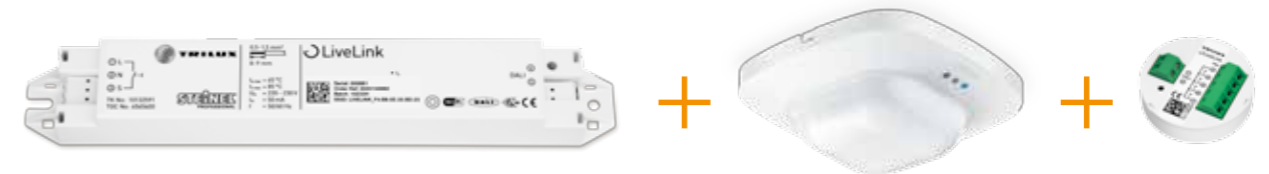


IS 3360 MX Highbay LiveLink

Abmessungen (HxBxT): 65x95x95 mm
 Netzanschluss: DALI-Busspannung
 Stromaufnahme: 3 DALI Teilnehmer (6mA)
 Sensortechnik: Passiv-Infrarot
 Erfassungswinkel: 360°
 Montagehöhe: 4 - 14 m
 Einsatzbereich: nur innen
 Reichweite: max. 18 m (tangential)
 Einstellungen: per LiveLink-App
 Helligkeitswert: 2 - 1000 Lux
 Zeiteinstellung: 1 - 60 Min., IQ-Modus
 Komfortfunktionen: Bewegungserfassung,
 Helligkeitsmessung, Zeiteinstellung, Halb-
 automatik / Vollautomatik, Teachmodus,
 Testbetrieb, Tagbetrieb
 Schutzart: IP 54
 Temperaturbereich: -20 bis +50 °C
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse),
 HDPE (Linse)
 EAN 4007841 009724



LiveLink-Starterkit



LiveLink-Starterkit

Besteht aus der Steuerbox-LiveLink,
 dem IR Quattro HD LiveLink und
 dem Tasterkoppler 4-fach DALI
 EAN 4007841 033958





Das Licht schaltet sich sofort und verzögerungsfrei ein, die RS PRO LED Q1 mit Hochfrequenz-Technologie.

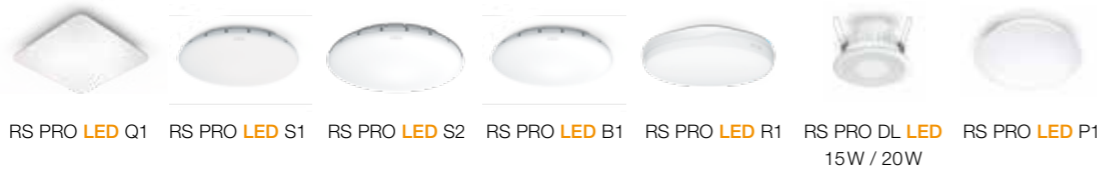
LED-Komplettsystem



RS PRO LED Q1

RS
PRO
SYSTEM

LED
LONG LIFE



| | | | | | | | |
|------------------------|---------|-------------------------------|--|---------------|--------|---------------------------------|---------------------|
| Schlagfest | | • | • | • | | | |
| Glas-Ausführung | | • | • | • | | | |
| Schutzart | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP54 |
| Leistung | 26W | 16W | 28W | 13W | 11W | 15/20W | 9,5W (Slave: 9W) |
| Lumen | 2351 lm | 1309 lm (PC) 899 lm (Glas) | 1440 lm (PMMA) 1039 lm (PC) 1257 lm (Glas) | 690 lm (PMMA) | 950 lm | 838 lm (15W) 1229,9 lm (20W) | 960 lm |
| Sensorw | • | • | • | • | • | • | • |
| Slave | | | | | | • | • |
| Funkvernetzbar | • | • | • | | | | |
| Kabelvernetzbar | | | | | • | • | • |
| Seite | 154 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166/168 | 170 |



Ob unvernetzte Einzel-Sensorleuchten oder Netzwerke per Funkvernetzung – alle Kombinationen sind realisierbar



RS PRO LED S1

Sensor Leuchten
Innen

Konzipiert für den Innenbereich entspricht das RS PRO System perfekt den Anforderungen eines professionellen Lichtmanagements. Es verbindet modernste HF-Sensortechnik mit LED-Technologie für höchste Effizienz und Energieeinsparung. Durch extrem kurze Ansprechzeiten ermöglichen die Leuchten der RS PRO Serie eine dezentrale intelligente Lichtsteuerung mit höchster Energieeffizienz.

Und RS PRO Serie bedeutet High-Tech, denn jede Leuchte ist mit einem modernen und unsichtbar in die Leuchte integrierten 5,8 GHz Hochfrequenzsensor ausgestattet, der temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen reagiert. Das garantiert ein Höchstmaß an Erfassungsgenauigkeit. Licht wird so immer genau dann sofort und verzögerungsfrei eingeschaltet, wenn es wirklich gebraucht wird. Es steht dabei ohne Dunkelperiode zur Verfügung – eine Funktion, die nicht nur optimalen Komfort, sondern auch höchste Sicherheit bei maximaler Energieersparnis bietet.

Schutz vor Überhitzung der LEDs bietet die patentierte Active-Thermo-Control-Steuerung. Die an der Rückseite der

LEDs entstehende Wärme wird über Kühlrippen, die in das Design der Leuchten integriert sind, direkt abgeleitet. Die Temperatur der LEDs wird dabei ständig elektronisch überwacht. Das System regelt die Leistung bei Bedarf unmerklich. Auf diese Weise wird immer optimales Licht geliefert und gleichzeitig das LED-Lichtsystem geschont.

Die RS PRO LED Q1, S1 und S2 verfügen zusätzlich über eine bereits in die Leuchte integrierte 868 MHz Funkkommunikation mit einer Sendeleistung von zirka 1 mW. Sie ermöglicht eine Vernetzung mehrerer Leuchten zu einer Gruppe. Jede Leuchte ist bei dieser Master/Master-Schaltung gleichberechtigt. Alle so miteinander verbundenen Leuchten arbeiten nach der Schwarmfunktion und agieren praktisch wie eine große Gesamtleuchte. Das sichere Funkprotokoll hat eine Reichweite von zirka 30 Metern in Gebäuden.

Entdecken Sie auf den folgenden Seiten das Sortiment der RS PRO Serie.

Intelligente Lichtsteuerung hat einen Namen:
RS PRO LED Q1.



RS PRO LED Q1

Sensor Leuchten
Innen

Schwärmen erlaubt.

Die RS PRO LED Q1 erweitert das Sortiment der LED-Sensor-Innenleuchten am oberen Ende um ein weiteres Highlight. Mit ihrer homogenen Ausleuchtung bei extrem flachem und ansprechendem Design vereint sie alle Anforderungen an die heutige Ästhetik. Darüber hinaus haben wir die Installation vereinfacht und die Funktionalität erhöht. So können Sie bei der RS PRO LED Q1 alle Einstellungen nicht nur klassisch per Potis und DIP-Schalter, sondern auch ganz bequem per Smart Remote oder Fernbedienung vom Boden aus vornehmen. Dank Remote-Group-Setting Funktion (Gruppenparametrierung) lassen sich diese Einstellungen problemlos an alle anderen Leuchten innerhalb der gleichen Funkgruppe weitergeben. So wird der Installationsaufwand auf ein Minimum begrenzt. Zusätzlichen Komfort bietet zudem die Möglichkeit, neben dem Hauptlicht auch die Grundhelligkeit innerhalb der gesamten Gruppe synchron einzuschalten.

RS PRO LED Q1

Perfektes Lichtbild. Beste Technik. Modernstes Design.

Immer mehr Architekten und Bauherren stellen in jeder Hinsicht höchste Ansprüche an ihre Leuchte. Die RS PRO LED Q1 kann alle problemlos erfüllen. Als Sensor-Innenleuchte der nächsten Generation vereint sie zukunftsweisendes Design und individuelle Funktionalität mit wegweisender Technik. Bei niedrigstem Energieverbrauch und einem beeindruckend homogenen Lichtbild. Die Installation läuft dabei genauso einfach ab wie das Bilden von Leuchtgruppen über Funkvernetzung. Zudem lassen sich die vorgenommenen Einstellungen mit der Gruppenparametrierung im Nu auf alle anderen Leuchten übertragen. Kaum zu glauben, dass wir es geschafft haben, das alles in so flachem Design zu verpacken.

RS
PRO
SYSTEM

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

26w

2351 lm
90,4lm/W



high frequency
sensor 360°



\varnothing 1-8m



2-2000 lux



5 sec-15 min



manual
override



10-50%
basic
brightness



networkable
wireless



soft light
start

TEACH
mode



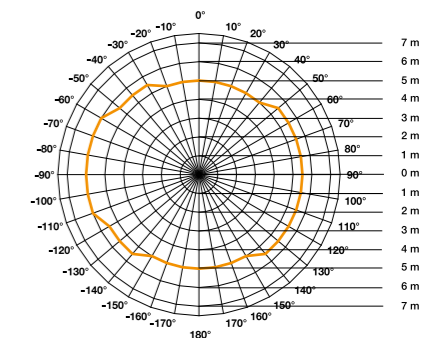
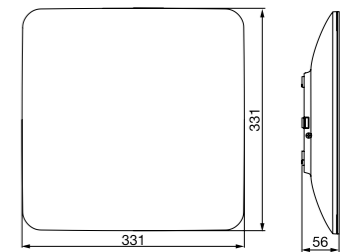
energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

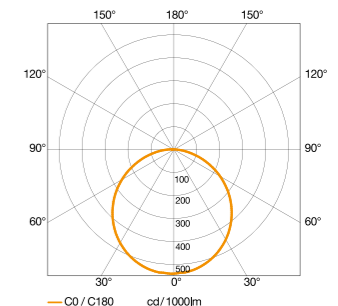
functional
warranty



| | |
|-----------------------------|---|
| EAN RS PRO LED Q1 WW silber | 4007841 007126 |
| EAN RS PRO LED Q1 WW weiß | 4007841 007133 |
| EAN RS PRO LED Q1 NW silber | 4007841 007102 |
| EAN RS PRO LED Q1 NW weiß | 4007841 007119 |
| Abmessungen (HxBxT) | 331x331x56mm |
| Netzanschluss | 220-240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Sendeleistung | ca. 1mW |
| HF-Technik | 5,8GHz |
| Leistung (Leuchten) | 26W |
| Lichtstrom | 2351 lm |
| Effizienz | 90,4lm/W |
| Lichtfarbe WW | 3000K/SDCM 3 |
| Lichtfarbe NW | 4000K/SDCM 3 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassung | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauständerwände |
| Reichweite | \varnothing 1-8m |
| Dämmerungseinstellung | 2-2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.-15 Min. |
| Grundlicht | 10-50% |
| Softlichtstart | Ja |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Material | Aluminium (Chassis) und PMMA (Abdeckung) |
| Temperaturbereich | -10 bis +40°C |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |



Erfassungsbereich RS PRO LED Q1
Montagehöhe 2,8 m
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve RS PRO LED Q1

Zubehör optional

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Fernbedienung RC10 | 4007841 007645 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



weiß

silber



reddot design award

Inklusive STEINEL
LED-System



Optionale Grund-
helligkeit 10-50%



Drahtlose Funkver-
netzung mit Remote-
Group-Setting



Intelligenter
Soft-Lichtstart



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 258



Intelligentes
LED-Kühlsystem



Hochwertiges
Aluminium





Die Hochfrequenz-Sensorleuchte RS PRO LED S1 In den Treppenhäusern und Fluren der IKANO-Wohnanlage Helsingborg, Schweden.

RS PRO LED S1

Intelligenz ist keine Frage der Größe. Sondern der inneren Werte.

Sie ist flach, puristisch und rundum perfekt in Form. Sie ist intelligent, energieeffizient, ein leuchtendes Vorbild und mit allem ausgestattet, was heute technisch machbar ist: 16 Watt STEINEL LED-Lichtsystem für verzögerungsfreie und stromsparende Lichterzeugung, Aluminium-Kühlrippen und patentiertem STEINEL Active-Thermo-Control für lange Lebensdauer. Der Hochfrequenz-Sensor erfasst 360°. Mit der 868 MHz Funkverbindung lassen sich kabellos und mühelos Leuchtengruppen bilden. Fazit: die RS PRO LED S1 ist mehr als nur eine lichttechnische Evolution, sie ist eine Revolution.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

16W

max. 1309lm
81.81 lm/W



high frequency sensor 360°



\varnothing 1-8m



2-2000 lux



5 sec-15 min



basic brightness



networkable wireless



shock proof IK07



energy saving

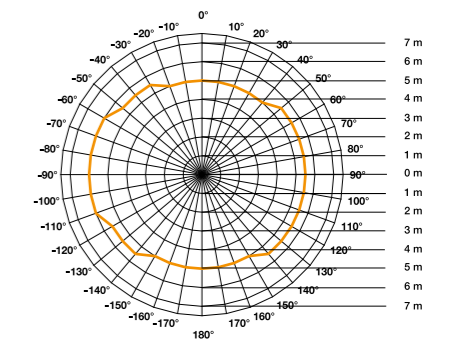
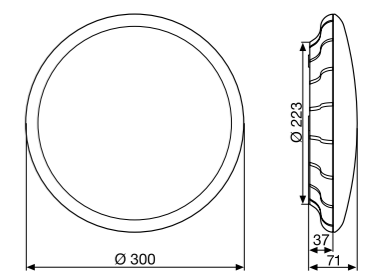
5 JAHRE GARANTIE

functional warranty

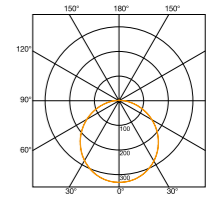


Abmessungen (HxBxT) 300x300x71 mm
 Netzanschluss 230-240 V, 50/60 Hz
 Sensortyp Hochfrequenz
 Sendeleistung ca. 1 mW
 HF-Technik 5,8 GHz (reagiert temperaturunabhängig
 auf kleinste Bewegungen)
 Leistung 16W (1,8W Dimmbetrieb)
 Zusätzliche Schaltleistung Master/Master-Schaltungen
 und Master/Slave durch 868 MHz Funkverbindung
 Lichtfarbe WW 3000K/SDCM 3
 Lichtfarbe NW 4000K/SDCM 3
 Farbwiedergabe Ra \geq 80
 LED Lebensdauer 50.000h (L70B10 nach LM80)
 LED Kühlsystem Active Thermo Control
 Erfassungswinkel 360° mit 160° Öffnungswinkel
 Erfassung ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
 Reichweite \varnothing 1-8m, stufenlos einstellbar,
 in 4 Richtungen dämpfbar
 Slavebetrieb einstellbar
 Max. Flächenabdeckung50m²
 Dämmerungseinstellung 2-2000lx
 Grundlicht 10% Dimmbetrieb, a) die ganze Nacht,
 b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit,
 c) 30 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit
 Zeiteinstellung 5 Sek.-15 Min.
 Schutzart (IP) IP20
 Schutzklasse II
 Schlagfestigkeit (Polycarbonat) IK07
 Schlagfestigkeit (Glas) IK02
 Temperaturbereich -10 bis +50 °C
 Material Aluminiumchassis
 Mit Leuchtmittel STEINEL LED-System

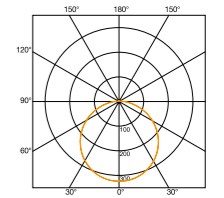
EAN RS PRO LED S1 NW Polycarbonat 4007841 034641
 Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) 1309lm/81,81 lm/W
 EAN RS PRO LED S1 NW Glas 4007841 034627
 Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) 899lm/56,18lm/W
 EAN RS PRO LED S1 WW Polycarbonat 4007841 034610
 Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) 1179lm/73,68lm/W
 EAN RS PRO LED S1 WW Glas 4007841 034658
 Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) 810lm/50,62lm/W



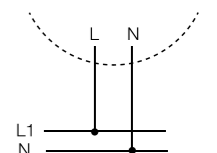
Erfassungsbereich RS PRO LED S1
 Montagehöhe 2,8 m
 orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve RS PRO LED S1 PC



Lichtverteilungskurve RS PRO LED S1 Glas



Parallelbetrieb über integriertes Funkmodul

Sensor Leuchten
Innen

Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Optionale Grundhelligkeit 10%



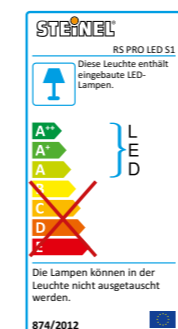
Drahtlose Funkvernetzung



Schlagfestes Material IK07



Hochwertiges Aluminium



RS PRO LED S2

Die klügste Leuchte der Welt.

Mit Hochfrequenz-Sensor- und LED-Technologie.

Gleiches Design wie die RS PRO LED S1, nur mit größerem Durchmesser. Und mit noch stärkerem 28 Watt STEINEL LED-Lichtsystem. Darüber hinaus steht die RS PRO LED S2 ihrer kleinen Schwester in nichts nach. Im Klartext: LED-Active-Thermo-Control, Hochfrequenz-Sensortechnologie, Funkverbindung etc.

RS
PRO
SYSTEM

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

28w

max. 1440lm
51.4lm/W



high frequency
sensor 360°



\varnothing 1–8m



2–2000 lux



5 sec–15 min



basic
brightness



networkable
wireless



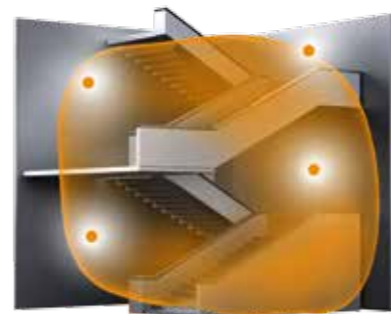
shock proof
IK07



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

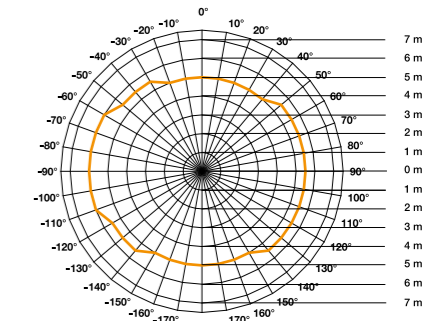
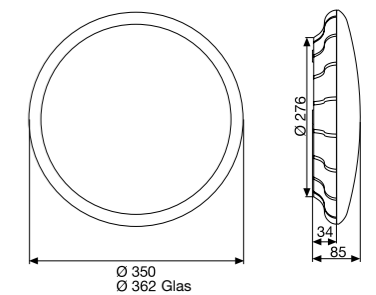
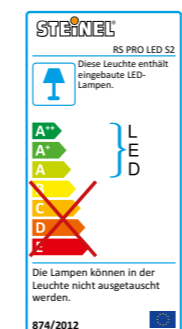


| | |
|---|--|
| Abmessungen (HxBxT) | \varnothing 350x83mm, (Glas \varnothing 362x85mm) |
| Netzanschluss | 230–240V, 50 Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Sendeleistung | ca. 1 mW |
| HF-Technik | 5,8GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen) |
| Leistung | 28W (2,8W Dimmbetrieb) |
| Zusätzliche Schaltleistung | Master/Master-Schaltungen und Master/Slave durch 868 MHz Funkverbindung |
| Lichtfarbe WW | 3000K/SDCM 3 |
| Lichtfarbe NW | 4000K/SDCM 3 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Active Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° mit 160° Öffnungswinkel |
| Erfassung | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände |
| Reichweite | max. \varnothing 1–8m, stufenlos einstellbar in 4 Richtungen dämpfbar |
| Slavebetrieb | einstellbar |
| Max. Flächenabdeckung | .50m ² |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000lx |
| Grundlicht | 10% Dimmbetrieb, a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit, c) 30 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.–15 Min. |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Schlagfestigkeit (PMMA) | IK03 |
| Schlagfestigkeit (Polycarbonat) | IK07 |
| Schlagfestigkeit (Glas) | IK02 |
| Temperaturbereich | -10 bis +50 °C |
| Material | Aluminiumchassis |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| EAN RS PRO LED S2 NW PMMA 4007841 662110 | |
| Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) | 1440lm/51,4lm/W |
| EAN RS PRO LED S2 NW Polycarbonat 4007841 662011 | |
| Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) | 1039lm/37,1lm/W |
| EAN RS PRO LED S2 NW Glas 4007841 662219 | |
| Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) | 1257lm/44,9lm/W |
| EAN RS PRO LED S2 WW PMMA 4007841 661816 | |
| Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) | 1386lm/59,5lm/W |
| EAN RS PRO LED S2 WW Polycarbonat 4007841 661717 | |
| Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) | 1000lm/35,7lm/W |
| EAN RS PRO LED S2 WW Glas 4007841 661915 | |
| Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) | 1210lm/43,2lm/W |

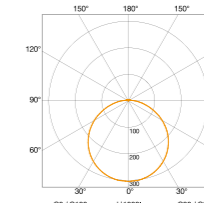
Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
|--|----------------|

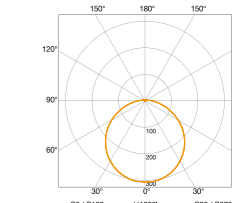
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



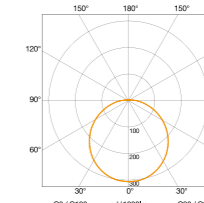
Erfassungsbereich RS PRO LED S2
Montagehöhe 2,8 m
orange = radiale Gehrichtung



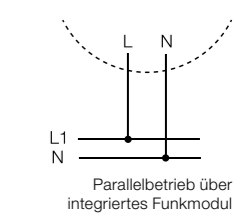
Lichtverteilungskurve
RS PRO LED S2 PMMA



Lichtverteilungskurve
RS PRO LED S2 PC



Lichtverteilungskurve
RS PRO LED S2 Glas



Parallelbetrieb über
integriertes Funkmodul

Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligentes
LED-Kühlsystem



Optional
Smart Remote
siehe Seite 258



Optionale Grund-
helligkeit 10%



Drahtlose Funk-
vernetzung



Hochwertiges
Aluminium



RS PRO LED B1 Notlicht

Normkonformes Notlicht.

Alles andere als normal gelöst.

Wenn der Strom ausfällt, muss man noch lange nicht im Dunkeln tappen. Die Notlichtvariante der RS LED B1 verfügt über einen integrierten Pufferakku, der bei Stromausfall LED-Notlicht nach EN 60598-2-22 automatisch schaltet. Die montagefreundliche Konstruktion macht unabhängig – daher ist sie die perfekte Lösung, wenn es dezentrale Notlichtanforderungen normkonform zu erfüllen gilt.

LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

13w

max. 710lm
54.6lm/W



high frequency
sensor 360°



\varnothing 1–8m



2–2000 lux



5 sec–15 min



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

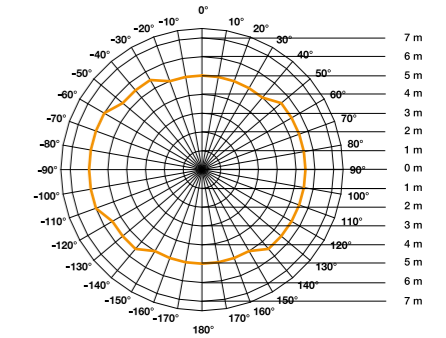
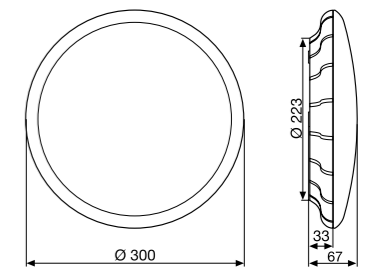
functional
warranty

RS
PRO
SYSTEM

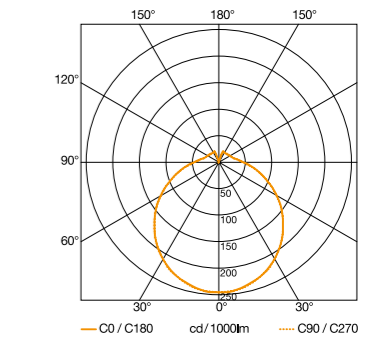
LED
LONG LIFE



| | |
|--|--|
| Abmessungen (HxBxT) | \varnothing 300x67 mm |
| Netzanschluss | 230–240 V, 50Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Sendeleistung | ca. 1 mW |
| HF-Technik | 5,8 GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen) |
| Leistung | 13 W |
| Lichtfarbe WW | 3000 K / SDCM 3 |
| Lichtfarbe NW | 4000 K / SDCM 3 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Active Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° mit 160° Öffnungswinkel |
| Erfassung | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände |
| Reichweite | \varnothing 1–8m, stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar |
| Max. Flächenabdeckung | 50 m ² |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000 lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.–15 Min. |
| Install Mode | Ja |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Schlagfestigkeit (PMMA) | IK03 |
| Temperaturbereich | 0 bis +40 °C |
| Material | Aluminiumchassis und Kunststoffhaube |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| EAN RS PRO LED B1 Notlicht PMMA NW | 4007841 374723 |
| Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) | 690lm/53,1 lm/W |
| EAN RS PRO LED B1 Notlicht PMMA WW | 4007841 006433 |
| Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) | 710lm/54,6 lm/W |

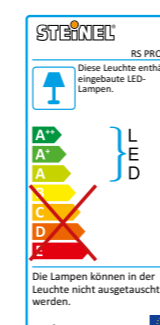


Erfassungsbereich RS PRO LED B1
Montagehöhe 2,8 m
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve RS PRO LED B1 Notlicht

Sensor Leuchten
Innen



Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligentes
LED-Kühlsystem



Notlichtmodul gemäß
EN 60598-2-22



Hochwertiges
Aluminium



RS PRO LED R1

Der neue Standard. Jetzt mit Grundlicht.

Ein kleines Budget lässt sich eigentlich nur schwer mit großen Erwartungen an Ästhetik und Technik verbinden. Mit der RS PRO LED R1 ist uns diese Gratwanderung perfekt gelungen. Hier trifft ansprechendes Design auf modernste LED- und Hochfrequenz-Sensortechnologie in STEINEL Qualität. Easy Install-Funktion inklusive. Und das alles zu einem wirklich attraktiven Preis. Sie werden überrascht sein. Und dann begeistert.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

11w

950lm
86.36lm/W



high frequency sensor 360°



\varnothing 1–8m



2–2000 lux



5 sec–15 min



networkable cable



soft light start

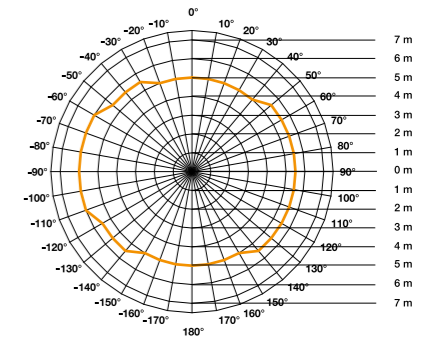
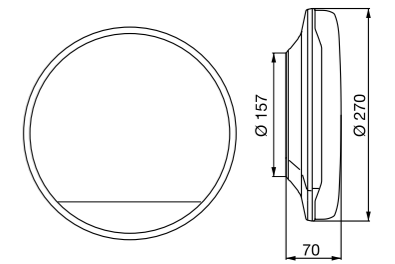


energy saving

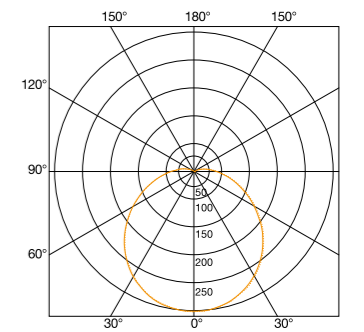
5 JAHRE GARANTIE

functional warranty

| | |
|--|---|
| EAN RS PRO LED R1 NW | 4007841 033354 |
| EAN RS PRO LED R1 WW | 4007841 033323 |
| Abmessungen (BxHxT) | \varnothing 270x70mm |
| Netzanschluss | 220–240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Sendeleistung | ca. 1 mW |
| HF-Technik | 5,8GHz |
| Leistung | 11 W |
| Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) | 950lm/86,36lm/W |
| Lichtfarbe WW | 3000K/SDCM 3 |
| Lichtfarbe NW | 4000K/SDCM 3 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassung | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauständerwände |
| Reichweite | \varnothing 1–8 m |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000lx |
| Grundlicht | 20% |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.–15 Min. |
| Softlichtstart | Ja |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Temperaturbereich | -10 bis +50°C |
| Material | UV-beständiger Kunststoff |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |

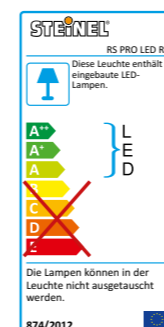


Erfassungsbereich RS PRO LED R1
Montagehöhe 2,8 m
orange = radiale Gehrichtung



— C0 / C180 cd/1000lm — C90 / C270
Lichtverteilungskurve RS PRO LED R1

Sensor Leuchten
Innen



Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart



Vernetzbar über Kabel, max. 10 Stück



RS PRO DL LED 15W

Alles Gute kommt von oben.

Das erste LED-Downlight mit Hochfrequenz-Sensor.

Das gibt's nur bei STEINEL. Das RS PRO DL LED 15W ist das erste deckenintegrierbare LED-Downlight mit HF-Sensor. Doch davon sieht man so gut wie nichts. Denn das komplette System wird bündig in die abgehängte Decke eingebaut. Und das im Handumdrehen, dank montagefreundlicher Klammerhaltung. Durch vernetzbare Slave-Versionen erreicht RS PRO DL LED 15W eine noch höhere Energieeffizienz.

RS
PRO
SYSTEM

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

15w

max. 838lm
56,68lm/W



high frequency
sensor 360°



\varnothing 2-8m



2,5-3,5m



2-2000 lux



1 min-60 min



basic
brightness



networkable
cable



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty



Abmessungen (HxBxT) \varnothing 142,5x94,5mm
 Netzanschluss 100-240 V, 50/60Hz
 Sensortyp Hochfrequenz
 Sendeleistung ca. 1mW
 HF-Technik 5,8GHz (reagiert temperaturunabhängig
 auf kleinste Bewegungen)
 Leistung 15W
 Lichtfarbe WW 3000K/SDCM 5
 Lichtfarbe NW 4000K/SDCM 5
 Farbwiedergabe Ra \geq 80
 LED Lebensdauer 50.000h (L70B10 nach LM80)
 LED Kühlsystem Passive Thermo Control
 Erfassungswinkel 360° mit 160° Öffnungswinkel
 Erfassung ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
 Reichweite* \varnothing 2-8m
 Max. Flächenabdeckung 50m²
 Ansprechhelligkeit* 2-2000lx
 Grundlicht 10% Dimmbetrieb,
 a) die ganze Nacht,
 b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit
 Zeiteinstellung* 1 min.-1 Std.
 Schutzart (IP) IP20
 Schutzklasse II
 Temperaturbereich -10 bis +50 °C
 Mit Leuchtmittel STEINEL LED-System
 *Nur über Fernbedienung

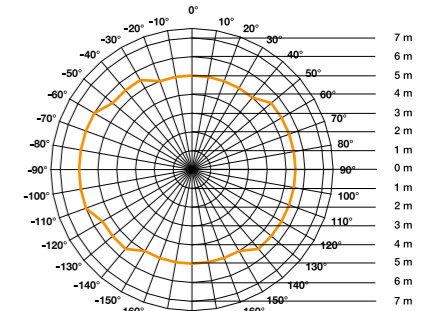
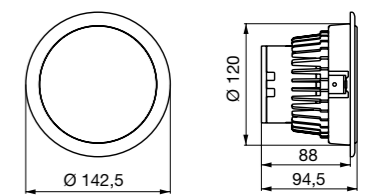
EAN Downlight RS PRO DL LED 15W NW 4007841 007713
 EAN Downlight RS PRO DL LED 15W Slave NW 4007841 007720
 Lichtstrom / Effizienz 838lm/56,68lm/W
 EAN Downlight RS PRO DL LED 15W WW 4007841 007744
 EAN Downlight RS PRO DL LED 15W Slave WW 4007841 007737
 Lichtstrom / Effizienz 707,4lm/46,85lm/W

Zubehör optional

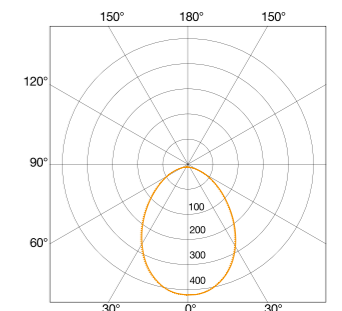
EAN Fernbedienung RC2 4007841 737818
 EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
 EAN Sanierungsblenden 4007841 013677
 Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Slave-Version
ohne Sensor



Erfassungsbereich RS PRO DL LED 15W
 Montagehöhe 2,8 m
 orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve RS PRO DL LED 15W

Sensor Leuchten
Innen

Mit Federklammern



Bündiger
Deckeneinbau



Mattierte Abdeckung



Vernetzbar über
Kabel, max. 20 Stück



Inklusive STEINEL
LED-System



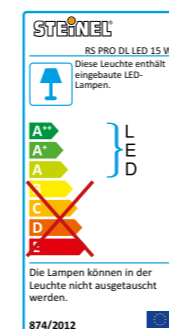
Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 258



Intelligentes
LED-Kühlsystem



Optionale
Sanierungsblenden



RS PRO DL LED 20W

**Die optimale Lösung für abgehängte Decken.
Das starke LED-Downlight mit Hochfrequenz-Sensor.**

Die RS PRO DL LED 20W ist die leistungsstärkere Variante des LED-Downlights. Und auch von dieser deckenintegrierbaren Innenleuchte mit Hochfrequenz-Sensor sieht man so gut wie nichts. Das komplette System wird bündig in die abgehängte Decke eingebaut, dabei macht die montagefreundliche Klammerhaltung den Einbau besonders leicht. Durch vernetzbare Slave-Versionen lässt sich die Energieeffizienz der RS PRO DL LED 20W übrigens noch weiter erhöhen.

RS
PRO
SYSTEM

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

20w

max. 1229,9lm
61,80lm/W



high frequency
sensor 360°



\varnothing 2-8m



2,5-3,5m



2-2000 lux



1 min-60 min



78%
basic
brightness



networkable
cable



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty



| | |
|---------------------------------|--|
| Abmessungen (HxBxT) | \varnothing 168x94,5mm |
| Netzanschluss | 100-240 V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Sendeleistung | ca. 1 mW |
| HF-Technik | 5,8GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen) |
| Leistung | 20W |
| Lichtfarbe WW | 3000K/SDCM 5 |
| Lichtfarbe NW | 4000K/SDCM 5 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° mit 160° Öffnungswinkel |
| Erfassung | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände |
| Reichweite* | \varnothing 2-8m |
| Max. Flächenabdeckung | .50m ² |
| Ansprechhelligkeit* | 2-2000lx |
| Grundlicht | 10% Dimmbetrieb, a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit |
| Zeiteinstellung* | 1 Min.-1 Std. |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Temperaturbereich | -10 bis +50 °C |
| Mit Leuchtmittel | .STEINEL LED-System |
| *Nur über Fernbedienung | |

| | |
|--|--------------------|
| EAN Downlight RS PRO DL LED 20W NW | 4007841 007751 |
| EAN Downlight RS PRO DL LED 20W Slave NW | 4007841 007768 |
| Lichtstrom / Effizienz | 1229,9lm/61,80lm/W |
| EAN Downlight RS PRO DL LED 20W WW | 4007841 007782 |
| EAN Downlight RS PRO DL LED 20W Slave WW | 4007841 007775 |
| Lichtstrom / Effizienz | 1077lm/54,12lm/W |

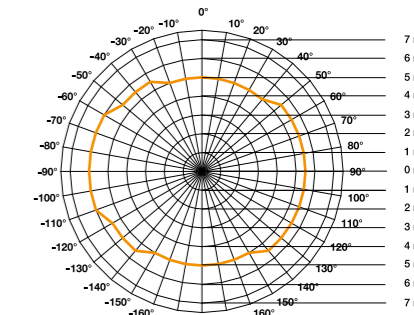
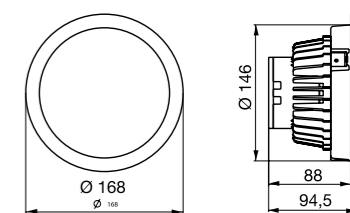
Zubehör optional

| | |
|--|----------------|
| EAN Fernbedienung RC2 | 4007841 737818 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Sanierungsblenden | 4007841 013684 |

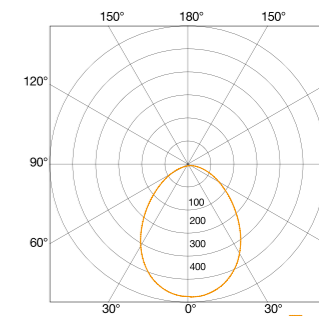
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Slave-Version
ohne Sensor



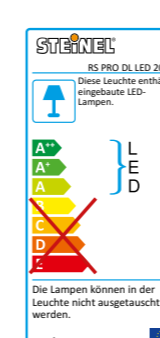
Erfassungsbereich RS PRO DL LED 20W
Montagehöhe 2,8 m
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve RS PRO DL LED 20W

Sensor Leuchten
Innen

| | | | |
|---------------------------|--|---|----------------------------------|
| Mit Federklammern | Mattierte Abdeckung | Inklusive STEINEL LED-System | Intelligentes LED-Kühlsystem |
| Bündiger Deckeneinbau | Vernetzbar über Kabel, max. 20 Stück | Optionale Fernbedienungen siehe Seite 258 | Optionale Sanierungsblenden |



RS PRO LED P1

Effizient. Formschön. Zukunftsweisend.
Der ideale Einstieg in die Profiklasse.

In Innenräumen sind heute Beleuchtungslösungen gefragt, die nicht nur höchsten Komfort und intelligente Technik bieten, sondern sich auch harmonisch in die jeweilige Innenarchitektur integrieren. Mit der RS PRO LED P1 haben wir die perfekte Antwort gefunden. Zeitloses Design und einfachste Montage kombiniert mit zukunftsweisender Technologie und höchster Effizienz. Denn da der nahezu unsichtbare 360 Grad Hochfrequenz-Sensor das 9,5 W starke LED Lichtsystem immer zuverlässig und absolut lautlos schaltet, ist die Innenleuchte für jeden Haushalt sowohl aus ästhetischen als auch aus wirtschaftlichen Gesichtspunkten ein echter Gewinn. Die neuen Slave Versionen sind schnell und einfach per Kabel vernetzbar.

**LED
LONG LIFE**



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

9,5w
960lm
101lm/W

high frequency
sensor 360°

Ø 1–8 m

IP 54

2–2000 lux

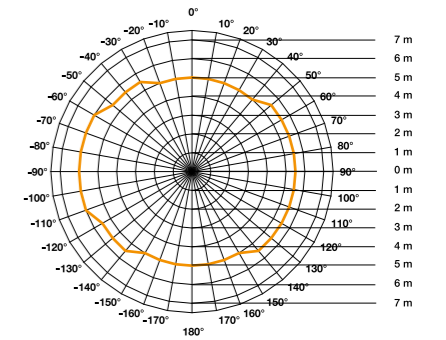
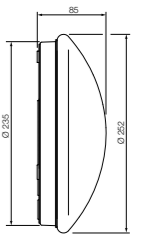
5sec–15min

networkable
cable

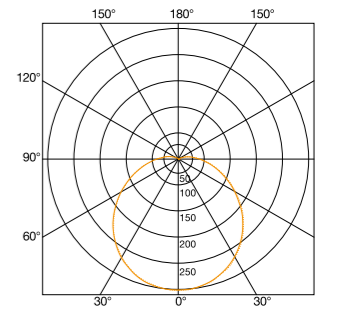
energy
saving

**5 JAHRE
GARANTIE**
functional
warranty

| | |
|----------------------------|--|
| EAN RS PRO LED P1 WW | 4007841 035020 |
| EAN RS PRO LED P1 WW Slave | 4007841 035044 |
| EAN RS PRO LED P1 NW | 4007841 035037 |
| EAN RS PRO LED P1 NW Slave | 4007841 035051 |
| Abmessungen (HxBxT) | Ø252x85mm |
| Netzanschluss | 220–240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Sendeleistung | ca. 1 mW |
| HF-Technik | 5,8GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen) |
| Leistung | 9,5W/9W (slave) |
| Lichtstrom | 960lm |
| Effizienz | 101lm/W / 105lm/W (slave) |
| Lichtfarbe WW | 3000K/SDCM 3 |
| Lichtfarbe NW | 4000K/SDCM 3 |
| Farbwiedergabe | Ra ≥ 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° mit 160° Öffnungswinkel |
| Erfassung | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauständerwände |
| Reichweite | max. Ø 1–8m, stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.–15 Min. |
| Schutzart | IP54 |
| Schlagfestigkeit | IK03 |
| Schutzklasse | II |
| Material | UV-beständiger Kunststoff und PMMA-Abdeckung |
| Temperaturbereich | -10 bis +40 °C |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |

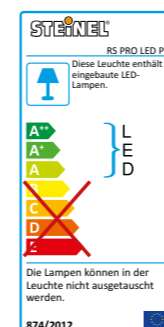


Erfassungsbereich RS PRO LED P1
 Montagehöhe 2,8 m
 orange = radiale Gehrichtung



— C0 / C180 cd/1000lm — C90 / C270
 Lichtverteilungskurve RS PRO LED P1

Sensor Leuchten
Innen



Inklusive STEINEL
LED-System



Vernetzbar über
Kabel, max. 10 Stück



STEINEL IP65. Diese Leuchten machen alles mit.
Für härteste Anforderungen.



Sensor Leuchten
Innen

RS
PRO
SYSTEM

LED
LONG LIFE



RS PRO **LED** S1 IP65



RS PRO **LED** S2 IP65

| | | |
|----------------|------------|------------|
| Schlagfest | • | • |
| Schutzart | IP65 | IP65 |
| LED-System | 16W | 28W |
| Lumen | 1005 lm | 1272 lm |
| Sensor | • | • |
| Funkvernetzbar | • | • |
| Seite | 176 | 178 |

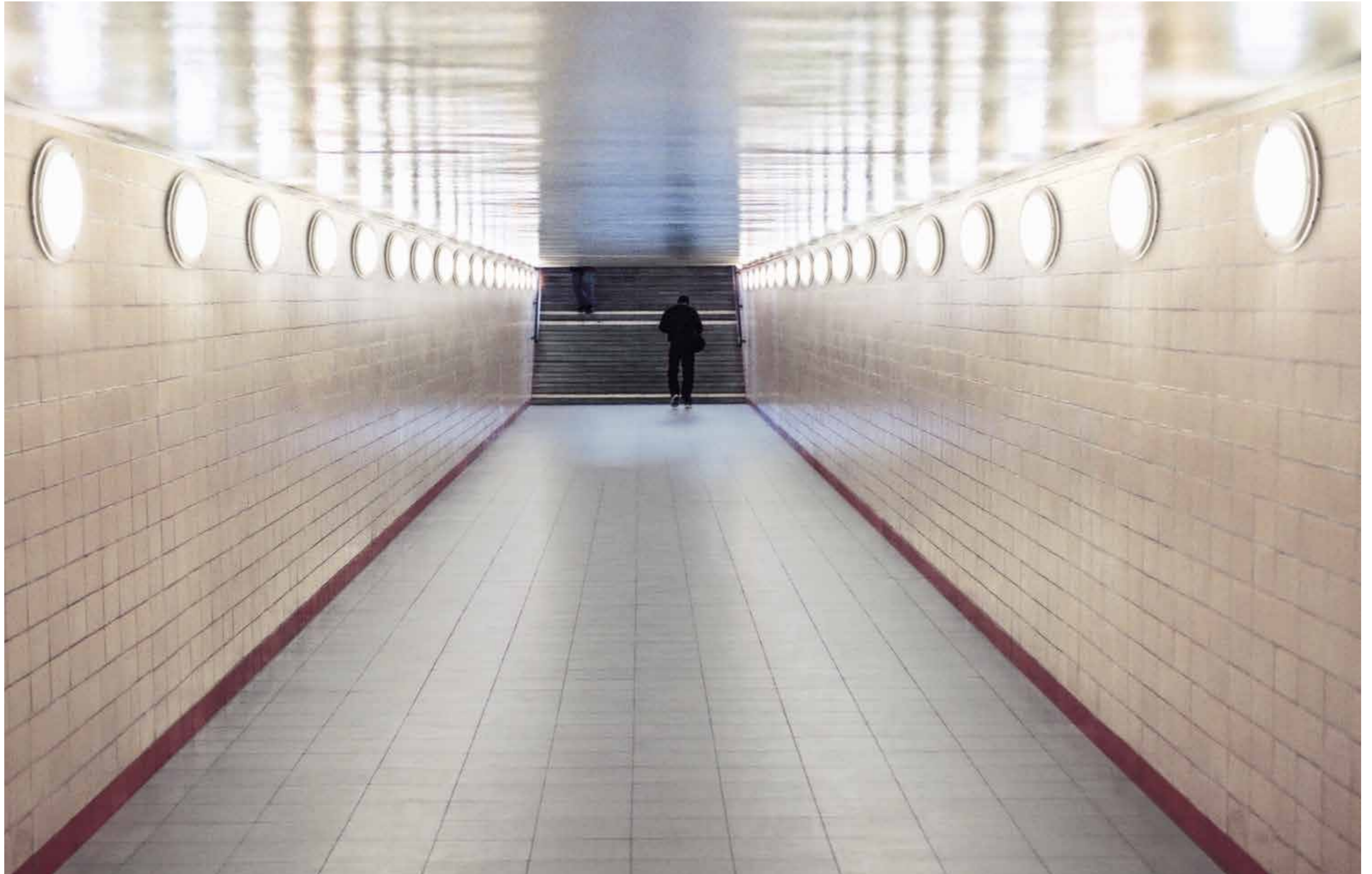
Die Familie der STEINEL IP 65 Leuchten ist für härteste Einsätze geeignet. Die Produkte verfügen über die Schutzart IP 65 und Schutzklasse II. Durch ihre gefrosteten Polycarbonathauben erzeugen die Leuchten ein sehr helles Licht. Mühelos bestehen sie den 850 Grad Glühdrahttest und sind schlagfest gemäß IK10.

Die Leuchten lassen sich leicht montieren und sind durch ihren verschraubten Rahmen äußerst widerstandsfähig, staubdicht und strahlwassergeschützt. Die bruchsicheren Sensor-Leuchten überzeugen zudem mit sehr hoher Lichteffizienz. Ansonsten erkennen die Leuchten Bewegung durch integrierte Hochfrequenztechnologie und schalten automatisch – ohne störendes Klicken.

Die IP 65 Leuchten sind durch ihre Eigenschaften besonders gut für Schwimmbäder, Hotels, Umkleiden- und Duschbereiche, Durchfahrten in Industriegebäuden und Fußgänger-Unterführungen geeignet.

Entdecken Sie die STEINEL IP 65 Leuchten für die schwersten Aufgaben und die leichteste Montage.

Hochfrequenz Sensor Leuchten LED.
STEINEL IP 65.



Sensor Leuchten
Innen

Effiziente und sichere Beleuchtung in Unterführungen: Die RS PRO LED S1 IP65.

RS PRO LED S1 IP65

Schön kompakt.
Schön robust.

Öffentliche Gebäude, Schwimmbäder, Durchfahrten, Unterführungen usw. sind ein hartes Pflaster für Leuchten. Denn hier sind Nässe, aber auch unbeabsichtigte Stöße und mutwillige Schläge an der Tagesordnung. Die RS PRO LED S1 IP 65 steckt das alles unbeeindruckt weg. Ihr Rahmen ist staub- und strahlwasserdicht verschraubt. Abdeckung und Gehäuse sind schlagfest nach IK10 und der Innenraum bruchsticher. Über Funkverbindung können Sie mehrere LED-Leuchten vernetzen – in einer Reihe, um die Ecke oder durch die Decke.

RS
PRO
SYSTEM

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

16w

1005lm
62.8lm/W



4000 K
neutral white



high frequency
sensor 360°



\varnothing 1–8m

IP65

Dust-proof
and jet water
protected



2–2000 lux



5 sec–15 min



basic
brightness



networkable
wireless



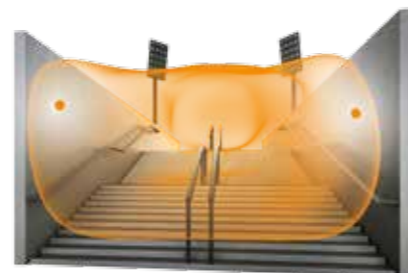
shock proof
IK10



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty



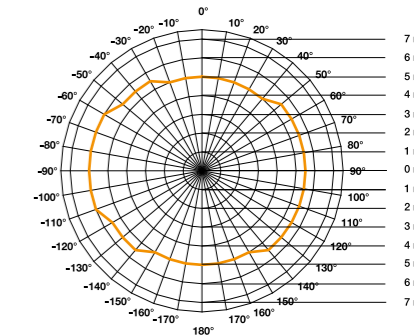
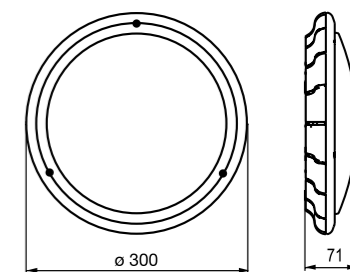
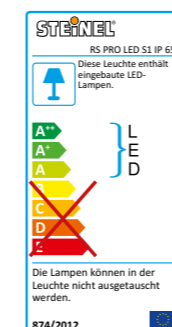
| | |
|-----------------------------|--|
| EAN RS PRO LED S1 IP65 opal | 4007841 034948 |
| Abmessungen (HxBxT) | \varnothing 300x71 mm |
| Netzanschluss | 230–240V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Sendeleistung | ca. 1 mW |
| HF-Technik | 5,8GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen) |
| Leistung | 16WLED (1,6WDimmbetrieb) |
| Zusätzliche Schaltleistung | Master/Master-Schaltungen und Master/Slave durch 868 MHz Funkverbindung |
| Lichtstrom / Effizienz | 1005lm/62,8lm/W |
| Lichtfarbe | 4000K/SDCM 3 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Active & Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° mit 160° Öffnungswinkel |
| Erfassung | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände |
| Reichweite | \varnothing 1–8m, stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar |
| Slavebetrieb | einstellbar |
| Max. Flächenabdeckung | .50m ² |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000lx |
| Grundlicht | 10 % Dimmbetrieb, a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit, c) 30 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit |
| Zeiteinstellung | 5 Sek. – 15 Min. |
| Schutzart (IP) | IP65 |
| Schutzklasse | II |
| Schlagfestigkeit | IK10 |
| Temperaturbereich | -10 bis +50 °C |
| Material | Aluminiumchassis und Kunststoffhaube |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |

Zubehör optional

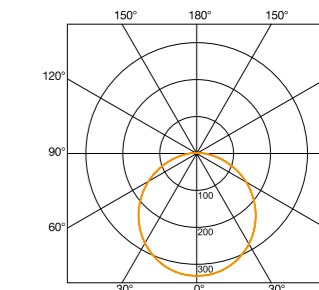
EAN Designing AV S1 4007841 667511
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Der optionale Designing verhindert das Hintergreifen des Chassis



Erfassungsbereich RS PRO LED S1 IP65
Montagehöhe 2,8 m
orange = radiale Gehrichtung



— C0 / C180 cd/1000lm — C90 / C270
Lichtverteilungskurve RS PRO LED S1 IP65

Sensor Leuchten
Innen

Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Optionale Grundhelligkeit 10%



Drahtlose Funkvernetzung



Schlagfestes Material IK10



Hochwertiges Aluminium



RS PRO LED S2 IP65

Eine Lichtgestalt. In punkto Robustheit und Montagefreundlichkeit.

Gleiches Design wie die RS PRO LED S1 IP 65, nur mit größerem Durchmesser. Darüber hinaus steht die „Große“ ihrer kleinen Schwester in nichts nach: Schutzart IP 65, Schutzklasse II, schlagfest gemäß IK10, STEINEL LED-Lichtsystem, Hochfrequenz-Sensortechnologie, Funkverbindung etc.

RS
PRO
SYSTEM

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

28w

1272lm
45.4 lm/W



4000 K
neutral-white



high frequency
sensor 360°



\varnothing 1–8m

IP65

Dust-proof
and jet water
protected



2–2000 lux



5 sec–15 min



75%
basic
brightness



networkable
wireless



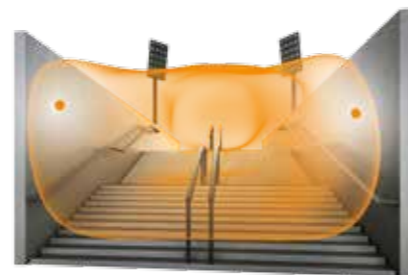
shock proof
IK10



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty



| | |
|-----------------------------|--|
| EAN RS PRO LED S2 IP65 Opal | 4007841 007836 |
| Abmessungen (HxBxT) | \varnothing 362x82 mm |
| Netzanschluss | 230–240V, 50Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Sendeleistung | ca. 1 mW |
| HF-Technik | 5,8GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen) |
| Leistung | 28W LED (2,8W Dimmbetrieb) |
| Zusätzliche Schaltleistung | Master/Master-Schaltungen und Master/Slave durch 868 MHz Funkverbindung |
| Lichtstrom / Effizienz | 1272lm/45,4lm/W |
| Lichtfarbe | 4000K/SDCM 5 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 75 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Active & Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° mit 160° Öffnungswinkel |
| Erfassung | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände |
| Reichweite | \varnothing 1–8m, stufenlos einstellbar |
| Slavebetrieb | in 4 Richtungen dämpfbar |
| Max. Flächenabdeckung | einstellbar .50m ² |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000lx |
| Grundlicht | 10 % Dimmbetrieb, a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit, c) 30 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit |
| Zeiteinstellung | 5 Sek. – 15 Min. |
| Schutzart (IP) | IP65 |
| Schutzklasse | II |
| Schlagfestigkeit | IK10 |
| Temperaturbereich | -10 bis +50 °C |
| Material | Aluminiumchassis und Kunststoffhaube |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |

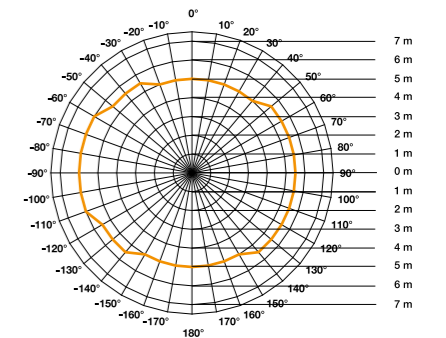
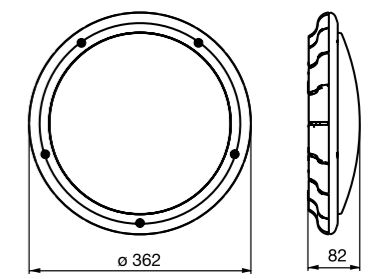
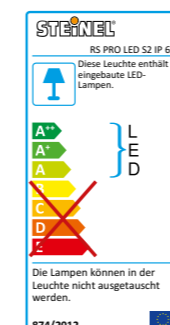
Zubehör optional

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |
| EAN Designing AV S2 | 4007841 667610 |

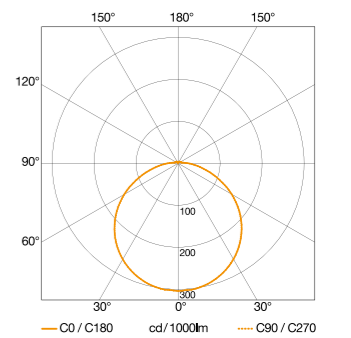
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Der optionale Designring verhindert das Hintergreifen des Chassis



Erfassungsbereich RS PRO LED S2 IP65
Montagehöhe 2,8 m
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve RS PRO LED S2 IP65

Sensor Leuchten
Innen

Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligentes
LED-Kühlsystem



Optional
Smart Remote
siehe Seite 258



Optionale Grund-
helligkeit 10%



Drahtlose Funk-
vernetzung



Schlagfestes
Material IK 10



Hochwertiges
Aluminium



HF-Sensor LED Langfeldleuchten.
Und alle schwärmen mit.

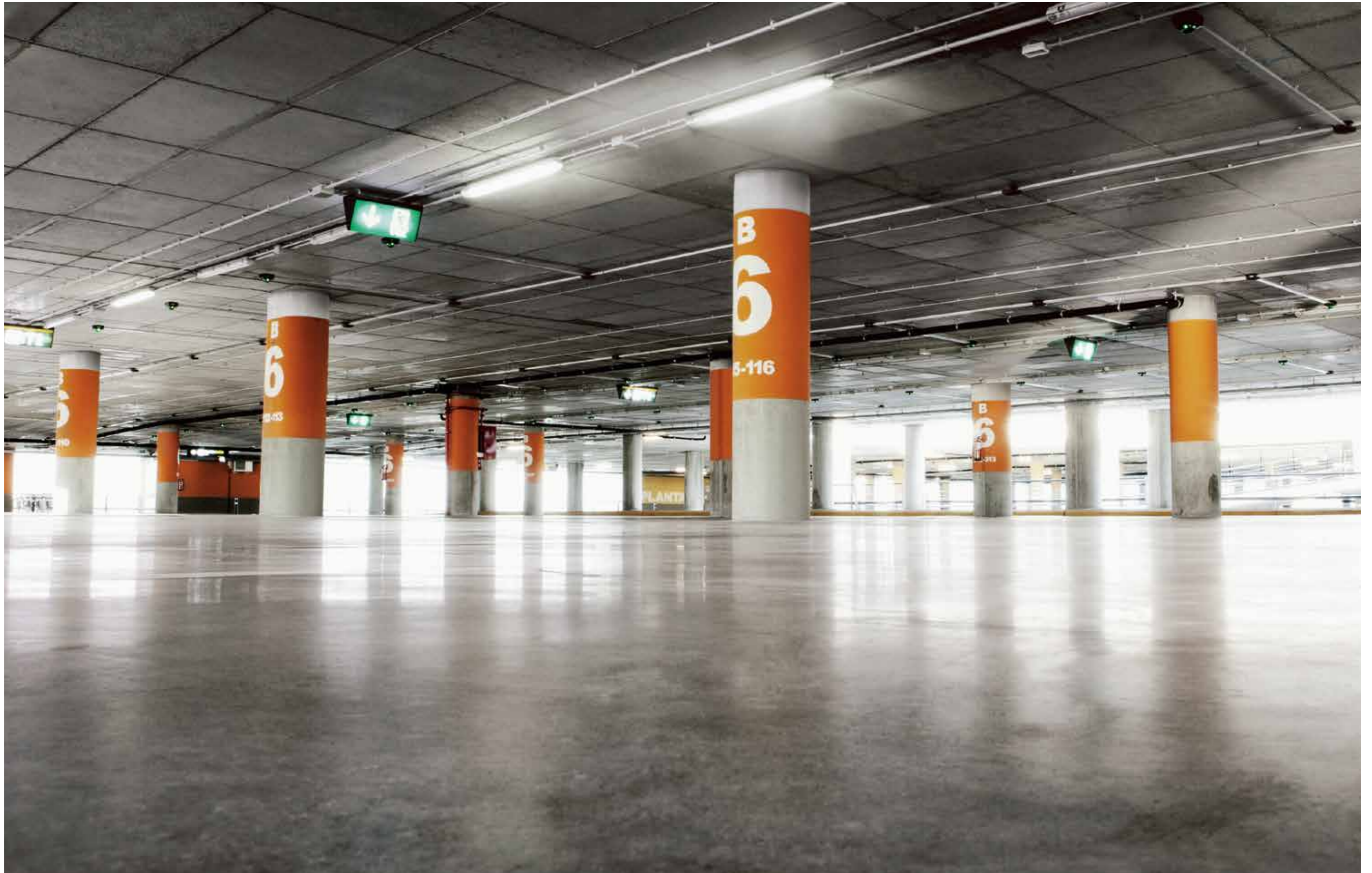


RS PRO 5800 **LED**

Widersetzt sich jedem Wind und Wetter.

Für intelligente Lichtsteuerung in feuchten Räumen.

Mit der RS PRO 5800 LED-Serie präsentiert STEINEL hochmoderne LED-Wannenleuchten mit Schwarmintelligenz. Die auf einem DALI-Bus entwickelte Schwarmtechnologie ermöglicht, dass das Licht mit Ihnen mitläuft. Die Installation der Leuchten ist denkbar einfach. Sämtliche Einstellungen können Sie ganz bequem per Fernbedienung vornehmen. Durch die Remote-Group-Setting Funktion (Gruppenparametrierung) senden Sie alle Einstellungen an die anderen Leuchten weiter. Das Grundlicht kann individuell gewählt werden und wird zwischen den Leuchten automatisch synchronisiert. Geschützt gegen starkes Strahlwasser und schlagfest sind sie bereit für jeden Einsatz.



Großflächige Beleuchtungen inm Parkhäusern: RS PRO 5800 LED

RS PRO 5800 LED

**Lichtintelligenz, die mitläuft.
Mit allen Wassern gewaschen.**

In vielen Industrie- und Lagerräumen sowie Parkhäusern herrscht hohe Feuchtigkeit. Für viele Beleuchtungen ist das Gift. Der RS PRO 5800 kann Nässe dagegen nichts anhaben. Deswegen haben wir sie mit innovativster Technik ausgestattet: Von einfachster Installation und Synchronisation von Leuchtengruppen dank Gruppen-Parametrierung über das individuell einstellbare Grundlicht bis hin zum tageslichtabhängigen Ausschalten. Und als Sahnehäubchen läuft das Licht dank intelligenter Schwarmfunktion immer dahin mit, wo es gerade benötigt wird. Da werden auch Sie ins Schwärmen geraten.

RS
PRO
SYSTEM

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

33w

max. 4065lm
123lm/W



4000 K
neutral-white



high frequency
sensor 360°



\varnothing 2–8m



max. 3.5m

IP66

Dust-proof
and jet water
protected



basic
brightness



networkable
via cable



shock proof
IK07



soft light
start

TEACH

mode



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| EAN RS PRO 5800 LED | 4007841 007652 |
| EAN RS PRO 5800 LED Slave | 4007841 007669 |
| Abmessungen (HxBxT) | 105x1278x105mm |
| Netzanschluss | 220–240V, 50/60Hz |
| Sensortyp* | Hochfrequenz |
| Sendeleistung* | ca. 1mW |
| HF-Technik* | 5,8GHz |
| Leistung (Leuchten) | 33W |
| Lichtstrom | 4065lm |
| Effizienz | 123lm/W |
| Lichtfarbe | 4000K/SDCM 3 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel* | 360° |
| Reichweite* | \varnothing 2–8m |
| Dämmerungseinstellung* | 2–2000lx |
| Zeiteinstellung* | 5 Sek.–15 Min. |
| Grundlicht | 10–50% |
| Softlichtstart | Ja |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse | I |
| Material | schlagfester Kunststoff IK07 |
| Temperaturbereich | -20 bis +30°C |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| *Nur bei Sensor-Ausführung | |

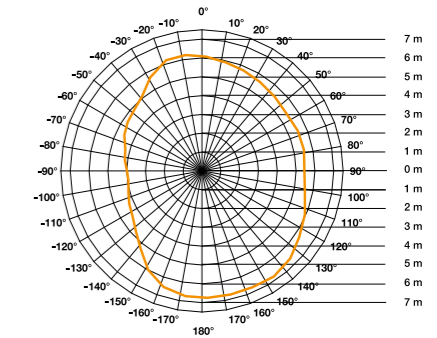
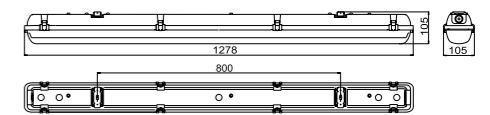
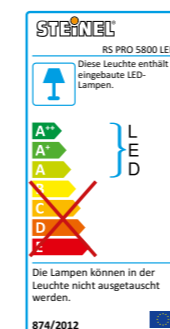
Zubehör optional

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Fernbedienung RC10 | 4007841 008925 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

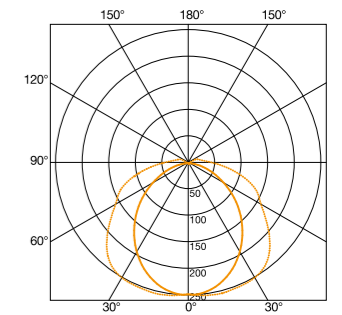
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Slave-Version
ohne Sensor



Erfassungsbereich RS PRO 5800 LED
Montagehöhe 2,5 m
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve RS PRO 5800 LED

Sensor Leuchten
Innen

Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligenter
Soft-Lichtstart



Vernetzbar über DALI,
max. 15 Slaves/Master



Schlagfestes
Material IK07



Intelligente
Schwarmfunktion



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 258



RS PRO 5850 LED

Lichtintelligenz, die mitläuft.

Mit allen Wassern gewaschen.

Gleiche Perfektion. Noch mehr Lichtstärke. Auch in der 45W-Version bietet die Langfeldleuchte aus der RS PRO Serie zukunftsweisende Technologien und bestes deutsches Entwicklungs-Know-how am laufenden Meter.

RS
PRO
SYSTEM

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

45w

max. 5570lm
124lm/W



4000 K
neutral-white



high frequency
sensor 360°



\varnothing 2–8m



max. 3.5m

IP66

Dust-proof
and jet water
protected



basic
brightness



networkable
via cable



shock proof
IK07



soft light
start

TEACH

mode



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| EAN RS PRO 5850 LED | 4007841 007676 |
| EAN RS PRO 5850 LED Slave | 4007841 007683 |
| Abmessungen (HxBxT) | 105x1583x105mm |
| Netzanschluss | 220–240V, 50/60Hz |
| Sensortyp* | Hochfrequenz |
| Sendeleistung* | ca. 1mW |
| HF-Technik* | 5,8GHz |
| Leistung (Leuchten) | 45W |
| Lichtstrom | 5570lm |
| Effizienz | 124lm/W |
| Lichtfarbe | 4000K/SDCM 3 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° |
| Reichweite* | \varnothing 2–8 m |
| Dämmerungseinstellung* | 2–2000lx |
| Zeiteinstellung* | 5 Sek.–15 Min. |
| Grundlicht | 10–50 % |
| Softlichtstart | Ja |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse | I |
| Material | schlagfester Kunststoff IK07 |
| Temperaturbereich | -20 bis +30°C |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |

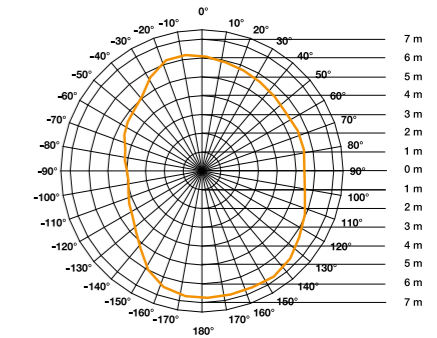
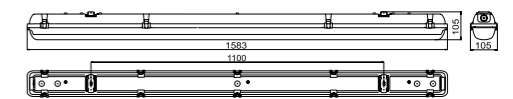
Zubehör optional

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Fernbedienung RC10 | 4007841 008925 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

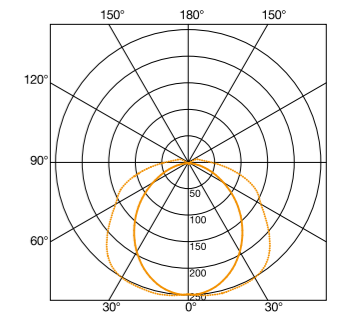
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Slave-Version
ohne Sensor



Erfassungsbereich RS PRO 5850 LED
Montagehöhe 2,5 m
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve RS PRO 5850 LED

Sensor Leuchten
Innen

Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligenter
Soft-Lichtstart



Vernetzbar über DALI,
max. 15 Slaves/Master



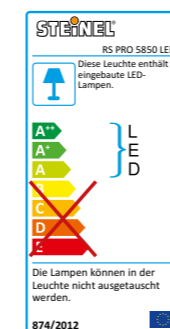
Schlagfestes
Material IK07



Intelligente
Schwarmfunktion



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 258





RS 10L



RS 14L

| | | |
|-----------------|--------------|--------------|
| Schlagfest | | • |
| Glas-Ausführung | • | |
| Schutzart | IP44 | IP44 |
| Leistung | max. 75W/E27 | max. 60W/E27 |
| Sensor | • | • |
| Seite | 190 | 192 |

**Zukunftsweisende Technik in zeitlosem Design.
Hochfrequenz-Sensor-Innenleuchten mit E27-Fassung.**

Die STEINEL Professional Innenleuchten mit E27-Fassung sind überall gern gesehen. In Treppenhäusern, Fluren oder Badezimmern, an der Wand ebenso wie an der Decke. Denn das Design ist zeitlos schön und die Abdeckung aus mundgeblasenem Opalglas wirkt hochwertig. Dahinter steckt, für das Auge unsichtbar, anspruchsvolle Hochfrequenz-Sensortechnologie für hohen Komfort und langfristig niedrige Stromrechnungen in Privathaushalten, gewerblichen Objekten, Verwaltungen oder sonstigen Gebäuden.

RS 10 L

Der Klassiker. Mit Technik der Extraklasse.

Klassisches Halbkugel-Design aus schlichtem Opalglas. Und dahinter Technik der Extraklasse: Hochfrequenz-Sensor mit stufenlos einstellbarer Reichweite. Die Leuchten lassen sich untereinander vernetzen und zusätzlich kann ein Bad-WC-Lüfter angeschlossen werden. Da führt kaum ein Weg daran vorbei.



max. 75W

E27



high frequency sensor 360°



Ø 1–8m



2–2000 lux



5 sec–15 min



IP 44



energy saving

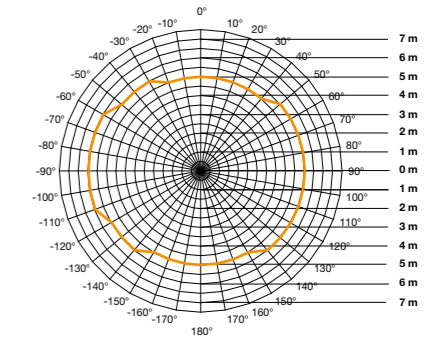
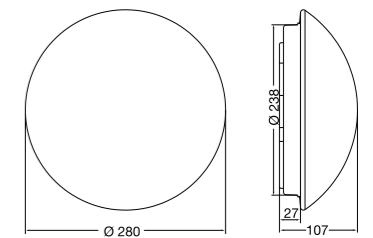


functional warranty

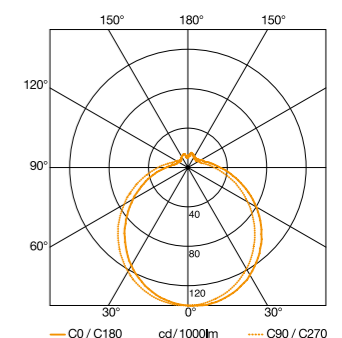


| | |
|-------------------------------------|--|
| EAN RS 10 L | 4007841 730512 |
| Abmessungen (HxBxT) | Ø 280x110mm |
| Netzanschluss | 230–240V, 50Hz |
| Sensortyp | Hochfrequenz |
| Sendeleistung | ca. 1 mW |
| HF-Technik | 5,8GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen) |
| Leistung | max. 75W/E27 |
| Zusätzliche Schaltleistung an L: | max. 800VA |
| (ohmsche Last, z.B. Bad-/WC-Lüfter) | |
| Erfassungswinkel | 360° mit 160° Öffnungswinkel |
| Erfassung | ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände |
| Reichweite | Ø 1–8m, stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar |
| Max. Flächenabdeckung | 50m ² |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.–15 Min. |
| Schutzart (IP) | IP44 |
| Schutzklasse | II |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Material | Aluminiumchassis und Opalglas |
| Mit Leuchtmittel | Nein |

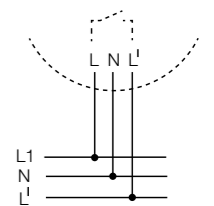
Geeignet für Glühlampen, Energiesparleuchtmittel und LED



Erfassungsbereich RS 10 L
Montagehöhe 2,8 m
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve RS 10 L



Sensor Leuchten
Innen



Langlebiges Aluminiumgehäuse



Opalglas



max. 5 Leuchten vernetzbar über Kabel



Anschlussmöglichkeit für Lüfter



RS 14 L

Klassisch schlicht. Unschlagbar robust.

Glas kann brechen, schlagfester Kunststoff nicht. Daher empfiehlt sich die RS 14 L als robuste Variante des Klassikers zum Einsatz als Decken- und Wandbeleuchtung in Fluren und Treppenhäusern von Wohnanlagen. Design, Ausstattung und Technik wie bei der RS 10 L: klassisch schlicht mit Hochfrequenz-Sensorik der Extraklasse.

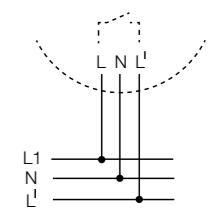
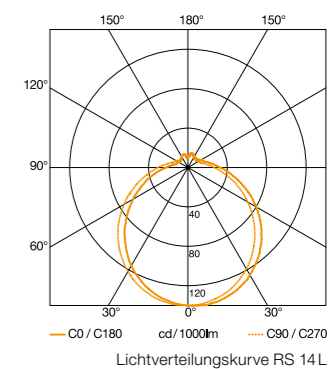
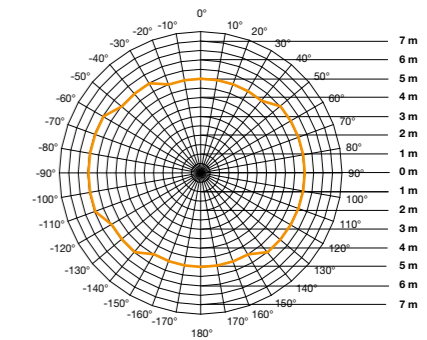
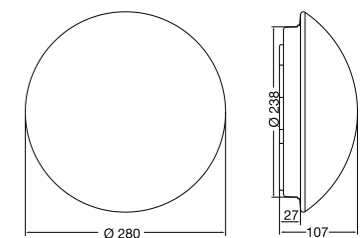


- max. 60w**
- E27
-  high frequency sensor 360°
-  Ø 1–8m
-  2–2000 lux
-  5 sec–15 min
-  IP 44
-  shock proof IK07
-  energy saving
- 5 JAHRE GARANTIE**
- functional warranty



EAN RS 14 L 4007841 731113
 Abmessungen (HxBxT) Ø 280x110mm
 Netzanschluss 230–240V, 50Hz
 Sensortyp Hochfrequenz
 Sendeleistung ca. 1 mW
 HF-Technik 5,8GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen)
 Leistung max. 60W/E27
 Zusätzliche Schaltleistung an L:
 (ohmsche Last, z.B. Bad-/WC-Lüfter) max. 800VA
 Erfassungswinkel 360° mit 160° Öffnungswinkel
 Erfassung ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
 Reichweite Ø 1–8m, stufenlos einstellbar,
 in 4 Richtungen dämpfbar
 Max. Flächenabdeckung 50m²
 Dämmerungseinstellung 2–2000lx
 Zeiteinstellung 5 Sek.–15 Min.
 Schutzart (IP) IP44
 Schutzklasse II
 Schlagfestigkeit IK07
 Temperaturbereich -20 bis +40 °C
 Material Aluminiumchassis und Kunststoffhaube
 Mit Leuchtmittel Nein

Geeignet für Glühlampen, Energiesparleuchtmittel und LED



Sensor Leuchten
Innen



Langlebiges Aluminiumgehäuse



Kunststoffhaube



max. 5 Leuchten vernetzbar über Kabel



Schlagfestes Material IK07



Anschlussmöglichkeit für Lüfter





Sensorgesteuertes Licht 365 Tage im Jahr – dank Lithium-Ferrum-Akku mit 60 Tage Leuchtreserve

Hier sind sie, die effizientesten Solarleuchten der Welt.

Licht ohne Stromanschluss – das ist die gute Idee, die hinter Solarleuchten steckt. Sinnvoll wird sie allerdings erst, wenn man sich jederzeit darauf verlassen kann. STEINEL XSolar-Leuchten funktionieren einfach immer – und liefern 365 Tage im Jahr helles Licht. Auch bei extremer Witterung. Weil es uns gelungen ist, perfekte Komponenten perfekt zu vereinen: Hocheffiziente LEDs, präzise STEINEL Sensortechnologie, modernste Lithium-Ferrum Akkus und patentierte Software. So schaltet das Licht bei Dunkelheit absolut zuverlässig, wenn es gebraucht wird – und leuchtet bis zu 30m² gleichmäßig aus. Egal, ob im Sommer oder im Winter. Das macht unsere XSolar-Leuchten zur idealen Beleuchtungslösung für Hauswände, Carports und Außenflächen.



XSolar L-S

Solarleuchten, die immer funktionieren. Sommer wie Winter.



Von Anfang an durchdacht.

Licht für den Außenbereich, das ausschließlich durch Sonnenenergie erzeugt wird. Ohne Stromanschluss. Und ohne Kosten. So gesehen sind Solarleuchten eine ausgezeichnete Idee. Immer vorausgesetzt, sie sind wirklich effizient und funktionieren zuverlässig. Allerdings war lange Zeit weder die Technik noch die Lichtleistung der angebotenen Produkte auch nur annähernd zufriedenstellend. Weswegen sie in längeren Phasen ohne Sonnenlicht Probleme bekamen – und spätestens im

Winter ihren Dienst versagten. Das wollten wir besser machen. Genauer gesagt: Unsere Solarleuchten sollten perfekt sein. Schließlich ist es immer der Anspruch von STEINEL als Technologie- und Innovationsführer bei unseren Produkten höchste Qualität zu bieten. Genauso wie absolute Verlässlichkeit. Daher machen wir bei der Entwicklung auch keinerlei Kompromisse. Also haben wir uns die Zeit genommen, ausgiebig zu forschen. Auch in enger Zusammenarbeit mit führenden Wissenschaftlern und engagierten

Studenten internationaler Universitäten. Dabei wurde alles genau hinterfragt, jedes Einzelteil haarklein auf den Kopf gestellt und viel über Grenzen hinausgedacht. Das Ergebnis zeigt, dass dieser Aufwand mehr als lohnend war: STEINEL hat eine neue Generation von Solarleuchten auf den Markt gebracht, die für höchste Effizienz und Leistungsfähigkeit stehen. Weil sie aus hochwertigsten Komponenten – vom Akku und dem Solarpanel über den Sensor und das Leuchtmittel bis hin

zum Hochleistungsprozessor mit der passenden Software – besteht. Und weil wir diese Komponenten so intelligent wie möglich kombiniert haben. So, dass unsere Solarleuchten einfach immer funktionieren. Ganz gleich, ob der Himmel blau ist und die Sonne scheint – oder dicke Schneeflocken vom Himmel fallen. Damit sie den Kunden jederzeit rundum zufrieden stellen. Ihr Name: XSolar.



**Keine Energiekosten. Kein Stromanschluss.
Keine Kompromisse, im Sommer wie im Winter.**

Perfekte Komponenten. Perfekt vereint.

Wir haben uns gefragt, was eine Solarleuchte braucht, um die beste der Welt zu sein.
Die Antwort: Sie muss bei Bedarf helles Licht liefern. 365 Tage im Jahr.
Auch bei extremer Witterung. Wie wir das erreicht haben, sehen Sie hier.



Monokristallines Solarpanel

- Höchste Effizienz im Vergleich zu polykristallinen oder amorphen Solarpaneln
- Aufladung auch bei Bewölkung möglich

Hocheffizientes LED-System

- 150 Lumen bei 1,2W
- Bis zu 30qm hell ausgeleuchtete Fläche
- Höchste Effizienz 124lm/W

Leistungsstarker Infrarot-Sensor

- 140° Sensor mit Fresnel-Linse
- Flacher Sensor integriert sich perfekt ins Design
- Licht wird nur bei Bewegung geschaltet

Lithium-Ferrum-Akku

- 60 Tage Leuchtreserve
- Temperaturbeständig -20 °C bis +40 °C
- 2500 mAh Kapazität

Intelligente Steuerung

- Patentierte STEINEL Software
- Permanente, automatische Bedarfsanalyse
- Berücksichtigung von Umweltfaktoren
- Dynamische Reservesteuerung

XSolar L-S

Keine Energiekosten. Kein Stromanschluss. Keine Kompromisse.

Nie wieder Ärger über unbrauchbare Solarleuchten: Mit der XSolar hat STEINEL die erste Solarleuchte entwickelt, die immer funktioniert. Sie vereint die technisch besten Komponenten – vom hocheffizienten monokristallinen Solarpanel, dem leistungsstarken Infrarotsensor über den temperaturresistenten Akku mit 60 Tagen Leuchtreserve bis hin zur intelligenten Mikroprozessorsteuerung – und versorgt Ihren Außenbereich so auf bis zu 30qm zuverlässig mit hellem LED-Licht. 365 Tage im Jahr. Bei jeder Witterung. Und 0,- Euro Stromkosten. Das macht Sie zur elegantesten Lösung für die Montage an Gartenmauern, Außenwänden und überall dort, wo kein Stromanschluss zur Verfügung steht.

**LED
LONG LIFE**



**365 TAGE
LICHT**
Light 365 days
of the year

infrared
sensor 140°

8m

1,8m

1,2w
150lm
124lm/W

30qm

4000K
neutral-white

2 lux

IP44

**5 JAHRE
GARANTIE**
functional
warranty

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| EAN XSolar L-S anthrazit | 4007841 009823 |
| Abmessungen (HxBxT) | 298x189x186,5 mm |
| Netzanschluss | Solar, netzunabhängig |
| Sensortyp | Passiv Infrarot |
| Leistung (Leuchten) | 1,2W |
| Lichtstrom | 150lm |
| Effizienz | 124lm/W |
| Lichtfarbe | 4000K/SDCM 5 |
| Farbwiedergabe | Ra ≥ 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 140° |
| Reichweite | 8m |
| Dämmerungseinstellung | .2lx |
| Zeiteinstellung | dynamisch |
| Grundlicht | .ja |
| Schutzart | .IP44 |
| Schutzklasse | .III |
| Material | UV-beständiger Kunststoff |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Mit Leuchtmittel | .STEINEL LED-System |



Hochwertiges Mono-kristallines Solarpanel



Inklusive STEINEL LED-System



Optionale Grundhelligkeit



Kompass zur optimalen Ausrichtung des Panels



Aufladen am Tag



Licht bei Bedarf



Bis zu 60 Tage Leuchtreserve



Inklusive 2500 mAh Lithium-Ferrum Akku



Solar-Panel und LED-Panel können separat voneinander montiert werden



Inklusive 6m Verlängerungskabel



XSolar GL-S

Überzeugt aus dem Stand.

Mit Effizienz und Design.

Gut beleuchtete Einfahrten und Wege zu Ihren Eingangstüren geben Ihnen und Ihren Gästen das gute Gefühl der Sicherheit. Mit der Standversion unserer Effizienz-Solar-Leuchte kombinieren Sie das mit eleganter Ästhetik. Mit dem formschönen Standfuß leuchten Sie so bis zu 20 qm mit hellem LED-Licht aus. Ganz ohne Energiekosten. Leuchtmittelwechsel gehören dank 50.000 Stunden LED-Lebensdauer auch der Vergangenheit an.

LED
LONG LIFE



365 TAGE LICHT
Light 365 days of the year

infrared sensor 140°

5 m

1 m

1,2w
150lm
124lm/W

20qm

4000K
neutral-white

2 lux

IP44

5 JAHRE GARANTIE
functional warranty

EAN XSolar GL-S anthrazit. 4007841 009830

Abmessungen (HxBxT) 1178x189x186,5 mm

Netzanschluss Solar, netzunabhängig

Sensortyp Passiv Infrarot

Leistung (Leuchten) 1,2W

Lichtstrom 150lm

Effizienz 124lm/W

Lichtfarbe. 4000K/SDCM 5

Farbwiedergabe. Ra ≥ 80

LED Lebensdauer 50.000h (L70B10 nach LM80)

LED Kühlsystem. Passive Thermo Control

Erfassungswinkel. 140°

Reichweite 5 m

Dämmerungseinstellung 2lx

Zeiteinstellung dynamisch

Grundlicht ja

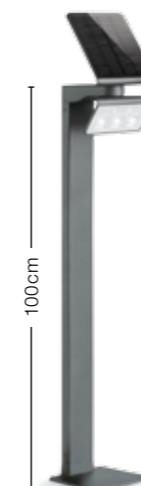
Schutzart IP44

Schutzklasse III

Material Standfuß aus Aluminium, UV-beständiger Kunststoff

Temperaturbereich. -20 bis +40 °C

Mit Leuchtmittel STEINEL LED-System



Solar-Leuchten

Aufladen am Tag



Licht bei Bedarf



Bis zu 60 Tage Leuchtreserve



Hochwertiges Monokristallines Solarpanel



Inklusive STEINEL LED-System



Optionale Grundhelligkeit



Kompass zur optimalen Ausrichtung des Panels



Inklusive 2500 mAh Lithium-Ferrum Akku





Die neuen XLED PRO Strahler zur gleichmäßigen Ausleuchtung rechteckiger bzw. quadratischer Flächen entlang von Gebäuden.

XLED



XLED PRO Square



XLED PRO Square XL

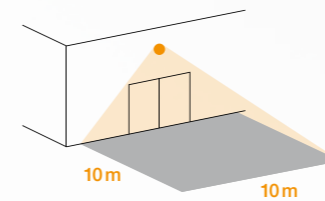


XLED PRO Wide

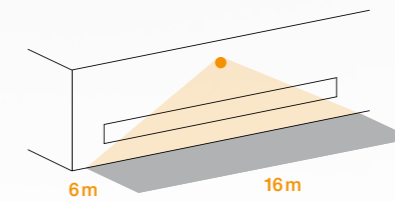


XLED PRO Wide XL

| | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Sensor | • | • | • | • |
| Slave | • | • | • | • |
| Vernetzbar | • | • | • | • |
| Schutzart | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| LED-System | 24,8W | 48W | 24,8W | 48W |
| Helligkeit/Lumen | 2400lm | 4400lm | 2400lm | 4400lm |
| zusätzl. Schaltleistung | max. 800W | max. 800W | max. 800W | max. 800W |
| Erfassungswinkel | 240° | 240° | 240° | 240° |
| Reichweite | max. 12m | max. 12m | max. 12m | max. 12m |
| Seite | 210 | 212 | 214 | 216 |



Quadratische Ausleuchtung:
XLED PRO Square



Rechteckige Ausleuchtung:
XLED PRO Wide

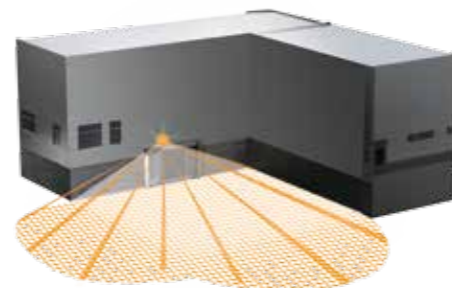
Strahlt quadratisch, rechteckig, gut.
XLED PRO Square und XLED PRO Wide

Im Jahr 2008 sind wir mit dem XLED 10 und 25 als erster Hersteller mit einem Sensor-LED-Strahler an den Markt gegangen und haben Maßstäbe gesetzt. Bei der Konzeption der Nachfolgeneration waren uns zwei Aspekte sehr wichtig: die vollständige Schwenkbarkeit des Strahlerkopfes und ein an der Anwendung ausgerichtetes Lichtbild. So ist das völlig neue Konzept von XLED PRO Wide und Square entstanden: Wide zur Ausleuchtung von rechteckigen Flächen entlang des Gebäudes und Square zur Ausleuchtung von großen Flächen. Die Gleichmäßigkeit des Lichtbildes erreichen wir durch eine präzise ausgerechnete LED-Linsenmatrix. Die ausgeklügelte Mechanik ermöglicht eine Schwenkbarkeit in alle Richtungen und damit jede gewünschte Beleuchtungssituation. Um alles abzurunden haben wir den Sensor optimiert und übrigens auch den Preis.

XLED PRO Square

Quadratisches Licht. Strahlend hell.

Gleichmäßige Ausleuchtung großer Flächen. Der XLED PRO Square ist mit der von STEINEL entwickelten Linsen-Matrix und dem komplett dreh- und schwenkbaren Flat-Design-Lichtkopf ausgestattet. Er wurde speziell dafür entwickelt, große Flächen homogen auszuleuchten. Die lichtstarken High-End-LEDs entwickeln mit nur 24,8W eine beeindruckende Helligkeit von 2400 Lumen. Die Grundlicht-LEDs sorgen für Orientierung und Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch. Der Sensor hat eine Erfassung von 240° und eine Reichweite von 12m. Die separat angebotene Slave-Version kann einfach per Kabel vernetzt werden. Die Variante XLED PRO Square eNet kann zusätzlich per Funk in das neue eNet-System integriert werden. Damit nicht genug, bietet sein großer Bruder, der XLED PRO Square XL noch einmal die doppelte Lichtleistung. Mit nur 48 W und 4400 Lumen scheint jetzt auch nachts die Sonne.




LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

24,8w
2400lm
97 lm/W

48w
4400lm
92 lm/W

eNet


4000 K
neutral-white


infrared
sensor 240°


max. 12m


IP 54


360°


manual
override


energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

| | |
|--|----------------|
| EAN XLED Pro Square weiß | 4007841 009953 |
| EAN XLED Pro Square schwarz | 4007841 009977 |
| EAN XLED Pro Square XL weiß | 4007841 009922 |
| EAN XLED Pro Square XL schwarz | 4007841 009946 |
| EAN XLED Pro Square eNet weiß | 4007841 009991 |
| EAN XLED Pro Square eNet schwarz | 4007841 010027 |

Die eNet Version finden Sie auf Seite 247

| | |
|--|--|
| Abmessungen (HxBxT) | 230x178x130 mm |
| Netzanschluss | 220–240 V, 50/60Hz |
| Montagehöhe | max. 6m |
| Sensortyp | Passiv Infrarot |
| Leistung | 24,8W/48W (XL) |
| Lichtstrom | 2400 lm/4400 lm (XL) |
| Effizienz | 97 lm/W/92lm/W (XL) |
| Lichtfarbe | 4000K/SDCM3 |
| Farbwiedergabe | Ra ≥ 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Schwenkbarkeit LED-Panel | 90° vertikal, 360° horizontal |
| Erfassungswinkel | 240° mit Unterkriechschutz |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | max. 12m, temperaturstabilisiert |
| Sensorik | 9 Erfassungsebenen, 304 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2–1000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.–15 Min. |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Schutzklasse | .I |
| Grundlicht | a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit, 3% Grundhelligkeit (ca. 3W) |
| Softlichtstart | .ja |
| Dauerlicht | .schaltbar, 4h |
| Material | UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper) |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Mit Leuchtmittel | .STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar | .Nein |
| Gewicht | .1,6kg |

Zubehör optional

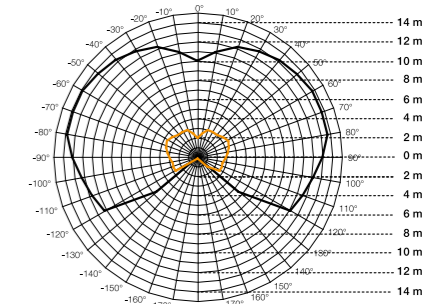
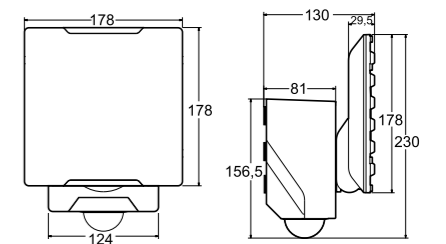
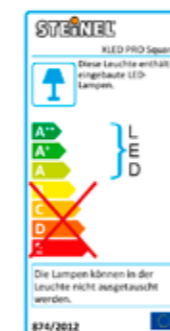
| | |
|--|----------------|
| EAN Fernbedienung RC9 | 4007841 007638 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

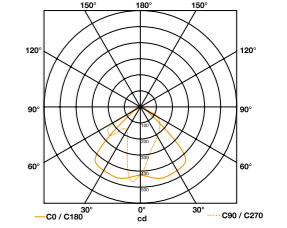


weiß

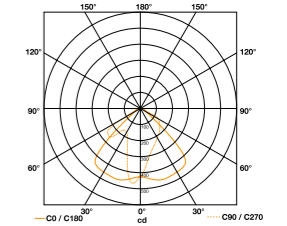
schwarz



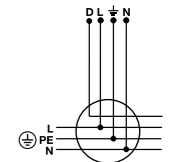
Erfassungsbereich XLEDPRO Square
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve XLEDPRO Square



Lichtverteilungskurve XLEDPRO Square XL



Inklusive STEINEL
LED-System



UV-beständiger
Kunststoff



Intelligentes
LED-Kühlsystem



Vernetzbar über
Kabel, max. 10 Strahler



Lineares Grundlicht
3%



Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 259



XLED PRO Square SL

Strahlkräftiges Pendant.

Die Slave-Version für doppelte Leuchtpower.

Die separat angebotene Slave-Version XLED PRO Square SL wird einfach per Kabel vernetzt und ermöglicht so die synchrone Ausleuchtung noch größerer Flächen. Auch die XLED PRO Square SL leuchtet mit 2400 Lumen, präsentiert sich mit der einzigartigen STEINEL Linsen-Matrix und bietet einen flexibel dreh- und schwenkbaren Flat-Design-Lichtkopf. Wem das noch nicht reicht: Die Ausführung XLED PRO Square XL bringt es fast auf die doppelte Lichtleistung. Mit 4400 Lumen bei gerade einmal 48 W scheint die Sonne dann in Zukunft sogar nachts.



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

24,8w

2400lm
97lm/W

48w

4400lm
92lm/W



4000 K
neutral-white



IP 54



360°



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

| | |
|-----------------------------------|---|
| EAN XLED Pro Square SL weiß | 4007841 010010 |
| EAN XLED Pro Square SL schwarz | 4007841 010034 |
| EAN XLED Pro Square XL SL weiß | 4007841 009984 |
| EAN XLED Pro Square XL SL schwarz | 4007841 010003 |
| Abmessungen (HxBxT) | 208x178x130 mm |
| Netzanschluss | 220-240 V, 50/60Hz |
| Montagehöhe | max. 6m |
| Leistung | 24,8W/48W (XL) |
| Lichtstrom | 2400 lm/4400 lm (XL) |
| Effizienz | 97 lm/W/92 lm/W (XL) |
| Lichtfarbe | 4000K/SDCM3 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Schwenkbarkeit LED-Panel | 90° vertikal, 360° horizontal |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Schutzklasse | ..I |
| Grundlicht | a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit, |
| Softlichtstart | .3% Grundhelligkeit (ca. 3W) |
| Softlichtstart | .ja |
| Material | UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper) |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Mit Leuchtmittel | .STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar | Nein |
| Gewicht | .1,6kg |

Zubehör

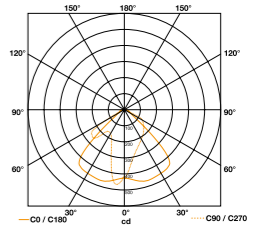
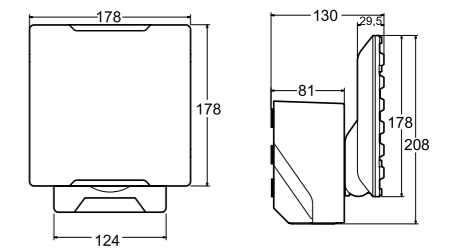
| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Fernbedienung RC9 | 4007841 007638 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

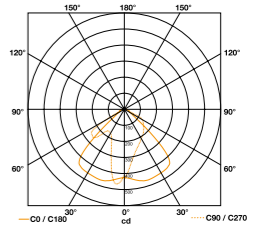


weiß

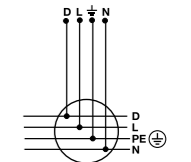
schwarz



Lichtverteilungskurve XLED PRO Square SL



Lichtverteilungskurve XLED PRO Square XL SL



Inklusive STEINEL
LED-System



UV-beständiger
Kunststoff



Intelligentes
LED-Kühlsystem



Vernetzbar über
Kabel, max. 10 Strahler



Lineares Grundlicht
3%



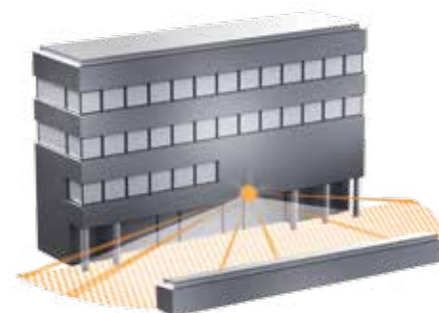
Optionale Fern-
bedienungen
siehe Seite 259



XLED PRO Wide

Volle Lichtpower. Extrabreit.

Lichtpräzision im Breitformat. Mit der von STEINEL entwickelten Linsen-Matrix und dem komplett dreh- und schwenkbaren Flat-Design-Lichtkopf lässt sich eine perfekte Ausleuchtung entlang von Gebäuden oder besonders breiten Flächen erzielen. Die lichtstarken High-End-LEDs entwickeln mit nur 24,8 W eine beeindruckende Helligkeit von 2400 Lumen. Die integrierten Grundlicht-LEDs sorgen für Orientierung und Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch. Der Sensor hat eine Erfassung von 240° und eine Reichweite von 12 m. Die separat angebotene Slave-Version kann einfach per Kabel vernetzt werden. Die Variante XLED PRO Wide eNet kann zusätzlich per Funk in das neue eNet-System integriert werden. Wenn es noch heller sein soll, kann mit der Variante XLED PRO Wide XL die Nacht zum Tag gemacht werden. Mit nur 48 W und 4400 Lumen müsste man diesen Strahler vorsichtshalber als Flutlicht bezeichnen.



LED

30 years
(Ø 4,5h/day)

24,8w

2400lm
97lm/W

48w

4400lm
92lm/W

eNet



4000 K
neutral-white



infrared
sensor 240°



max. 12m



IP 54



360°



manual
override



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN XLED Pro Wide weiß | 4007841 010072 |
| EAN XLED Pro Wide schwarz | 4007841 010096 |
| EAN XLED Pro Wide XL weiß | 4007841 010041 |
| EAN XLED Pro Wide XL schwarz | 4007841 010065 |
| EAN XLED Pro Wide eNet weiß | 4007841 010218 |
| EAN XLED Pro Wide eNet schwarz | 4007841 010249 |

Die eNet Version finden Sie auf Seite 247

| | |
|--|---|
| Abmessungen (HxBxT) | 188x265x126 mm |
| Netzanschluss | 220-240 V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Passiv Infrarot |
| Leistung | 24,8W/48W (XL) |
| Lichtstrom | 2400 lm/4400 lm (XL) |
| Effizienz | 97 lm/W/92lm/W (XL) |
| Lichtfarbe | 4000K/SDCM3 |
| Farbwiedergabe | Ra ≥ 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 240° mit Unterkriechschutz |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | max. 12m, temperaturstabilisiert |
| Sensorik | 9 Erfassungsebenen, 304 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2-1000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek. - 15 Min. |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Schutzklasse | I |
| Grundlicht | a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit, c) 3% Grundhelligkeit (ca. 3W) |
| Dauerlicht | schaltbar, 4h |
| Material | UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper) |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar | Nein |
| Gewicht | 1,87 kg |

Zubehör optional

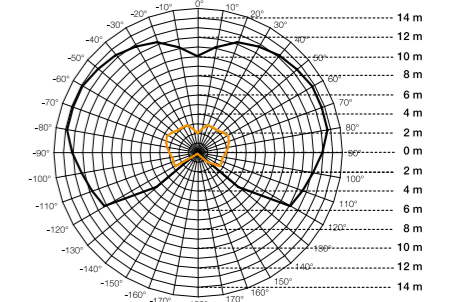
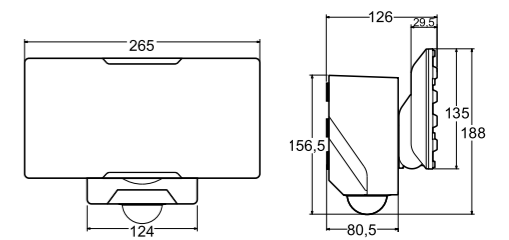
| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Fernbedienung RC9 | 4007841 007368 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

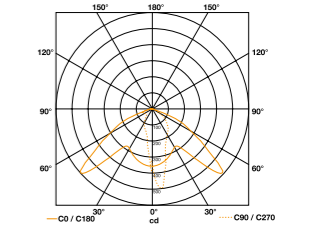


weiß

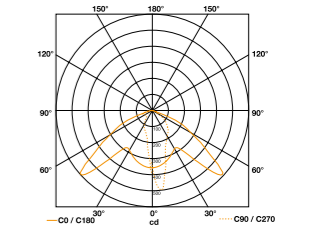
schwarz



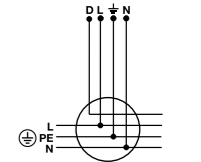
Erfassungsbereich XLEDPRO Wide
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve XLED PRO Wide



Lichtverteilungskurve XLED PRO Wide XL



Inklusive STEINEL LED-System



UV-beständiger Kunststoff



Intelligentes LED-Kühlsystem



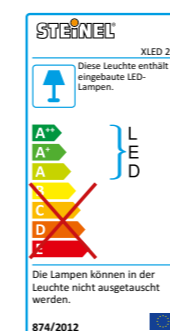
Vernetzbar über Kabel, max. 10 Strahler



Lineares Grundlicht 3%



Optionale Fernbedienungen siehe Seite 259



XLED PRO Wide SL

Helligkeit weit und breit.

Die Slave-Version für maximale Erleuchtung.

Die perfekte Erweiterungslösung für besonders breite Flächen oder als durchgängige Beleuchtungslösung entlang von Gebäuden. Die separat angebotene XLED PRO Wide SL ohne Sensor lässt sich per Kabel ganz leicht vernetzen. Die von STEINEL erfundene Linsen-Matrix garantiert in Verbindung mit dem flexibel dreh- und schwenkbaren Flat-Design-Lichtkopf immer eine perfekte Ausleuchtung. Die lichtstarken High-End-LEDs überzeugen mit 2400 Lumen. Nicht hell genug? Kein Problem: Mit der Variante XLED PRO Wide XL wird die Nacht endgültig zum Tag. 4400 Lumen sorgen bei 48 W für stadionartige Flutlicht-Atmosphäre.



LED

30 years
(Ø 4,5h/day)

24,8w

2400lm
97lm/W

48w

4400lm
92lm/W



4000 K
neutral-white



IP 54



360°



energy saving

5 JAHRE GARANTIE

functional warranty



| | |
|---------------------------------|---|
| EAN XLED Pro Wide SL weiß | 4007841 010232 |
| EAN XLED Pro Wide SL schwarz | 4007841 010256 |
| EAN XLED Pro Wide XL SL weiß | 4007841 010201 |
| EAN XLED Pro Wide XL SL schwarz | 4007841 010225 |
| Abmessungen (HxBxT) | 165x265x126 mm |
| Netzanschluss | 220-240 V, 50/60Hz |
| Leistung | 24,8W/48W (XL) |
| Lichtstrom | 2400 lm/4400 lm (XL) |
| Effizienz | 97 lm/W/92lm/W (XL) |
| Lichtfarbe | 4000K/SDCM3 |
| Farbwiedergabe | Ra ≥ 80 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Schutzklasse | I |
| Grundlicht | a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit, c) 3% Grundhelligkeit (ca. 3W) |
| Material | UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper) |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar | Nein |
| Gewicht | 1,87 kg |

Zubehör optional

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN Fernbedienung RC9 | 4007841 007638 |
| EAN Fernbedienung Smart Remote | 4007841 009151 |

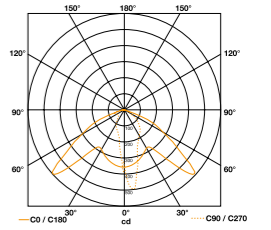
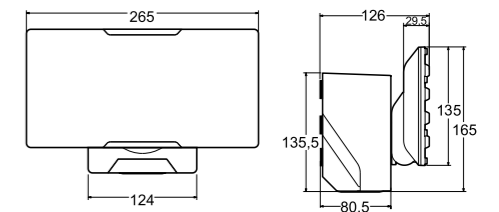
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



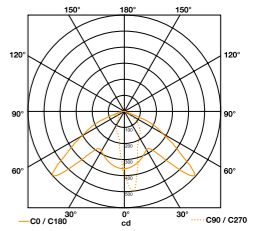
weiß



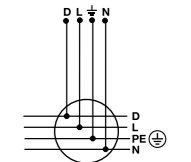
schwarz



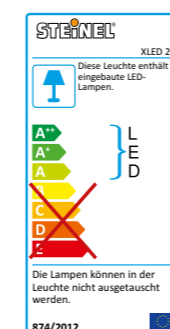
Lichtverteilungskurve XLED PRO Wide SL



Lichtverteilungskurve XLED PRO Wide XL SL



| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| <p>Inklusive STEINEL LED-System</p> | <p>Intelligentes LED-Kühlsystem</p> | <p>Lineares Grundlicht 3%</p> |
| <p>UV-beständiger Kunststoff</p> | <p>Vernetzbar über Kabel, max. 10 Strahler</p> | <p>Optionale Fernbedienungen siehe Seite 259</p> |





LED
LONG LIFE



Sensor Leuchten
Außen

**Aushängeschilder für energiebewusste Haushalte.
Sensor-Außenleuchten mit LED-Komplettsystem.**

In einigen Bundesländern und vielen Gemeinden sind beleuchtete Hausnummern bereits Pflicht. Zudem schaffen sie auch ein sichtbares Mehr an Sicherheit, Komfort und Ästhetik. Energieeffizienter als mit STEINEL Professional Sensor-Außenleuchten lassen sich Hausnummern und Hauseingänge kaum in Szene setzen. Form und Funktion verbinden sich zu attraktiven Blickfängen, die den Stil moderner Architektur unterstützen. Alle STEINEL Professional Modelle kombinieren effiziente LED-Lichttechnologie mit Infrarot-Sensorik zu leuchtenden Statements für ein hellwachses Energie- und Umweltbewusstsein.

L 650 LED

**Gut in Form.
Hart im Nehmen.**

Je größer die Wohnanlage, desto höher die Anforderungen an Eingangs- und Hausnummernleuchten. Modernes, aber dezentes Design ist die Kür, Robustheit die Pflicht. Die Sensorleuchte L 650 LED ist beides: Formschön und schön widerstandsfähig. Das Kunststoffchassis und die Kunststoffabdeckung aus Polycarbonat sind schlagfest. Auch die Multilinse des Infrarot-Sensors ist durch einen Kunststoff-Käfig vor Vandalismus geschützt. Ein Hausnummernbogen wird mitgeliefert.

**LED
LONG LIFE**



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

8w

90lm
11 lm/W



3200 K
warm-white



infrared
sensor 180°



max. 12m



IP 44



2-2000 lux



5 sec-15 min



manual
override



soft light
start

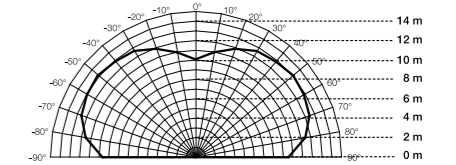
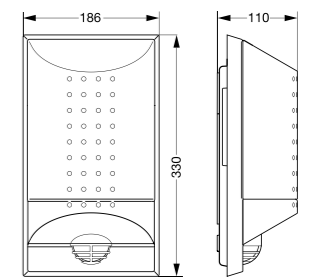


energy
saving

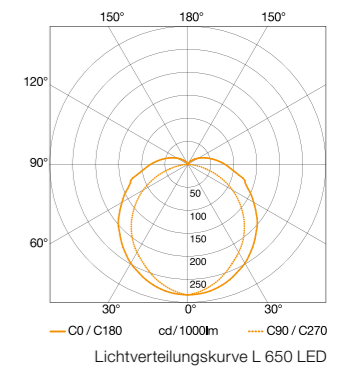
**5 JAHRE
GARANTIE**

functional
warranty

| | |
|--|--|
| EAN L 650 LED weiß | 4007841 004033 |
| EAN L 650 LED grau | 4007841 004095 |
| Abmessungen (HxBxT) | 330x186x110 mm |
| Netzanschluss | 230-240 V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv Infrarot |
| Leistung | 8WPower-LEDs |
| Lichtstrom | 90 lm |
| Effizienz | 11,3 lm/W |
| Lichtfarbe | 3200K /SDCM6 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 65 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 180° mit 90° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | 2 Grundeinstellungen: max. 12 m oder max. 5 m |
| Sensorik | 10 Erfassungsebenen (12 m), 9 Erfassungsebenen (5 m), 480 Schaltzonen (12 m), 412 Schaltzonen (5 m) |
| Ansprechelligkeit | 2-2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.-15 Min. |
| Grundlicht | 0 %-50 % |
| Softlichtstart | Ja |
| Dauerlicht | schaltbar, 4 h |
| Schutzart (IP) | IP44 |
| Schutzklasse | II |
| Schlagfestigkeit | IK07 |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Material | Kunststoffchassis und Polycarbonat |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar | Nein |
| Hausnummern-Bogen | inklusive |



Erfassungsbereich L 650 LED
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung

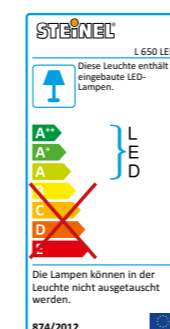
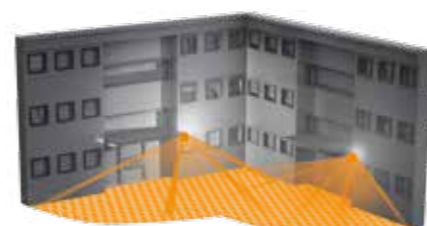
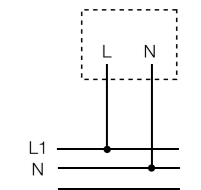


Lichtverteilungskurve L 650 LED



weiß

grau



Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligenter
Soft-Lichtstart



Optionale Grund-
helligkeit 0-50%



Schlagfestes
Material IK07



Inklusive
Hausnummernbogen



Sensor Leuchten
Außen

L 665 LED

100% Design.
90% Stromersparnis.

Die L 665 LED ist mit ihrem eleganten Aluminium Korpus und dem halbdurchsichtigen Hausnummernfeld das energieeffiziente Aushängeschild für jeden Hauseingang: LED- und Sensortechnik sparen gemeinsam bis zu 90 % Energie. Inklusive Grundlicht, Softlichtstart sowie einstellbarer Zeit- und Dämmerungsschwelle. Das heimliche Highlight ist jedoch der Infrarot-Minisensor. Man sieht ihn kaum, dafür sieht er alles. Das Hausnummernpanel kann übrigens links oder rechts positioniert werden.

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(Ø 4,5h/day)

9w

155lm
17lm/W



3200 K
warm-white



infrared
sensor 360°



max. 8m



IP 44



2–2000 lux



5 sec–15 min



manual
override



soft light
start

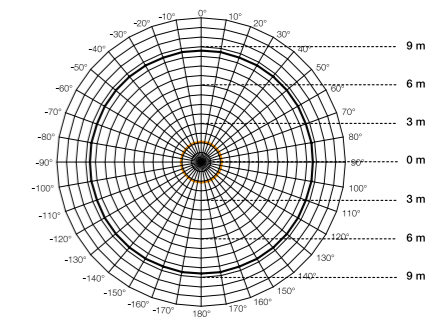
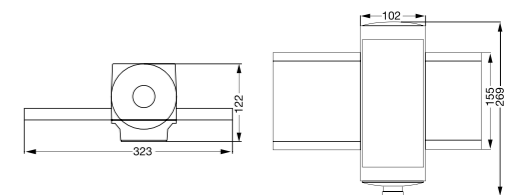


energy
saving

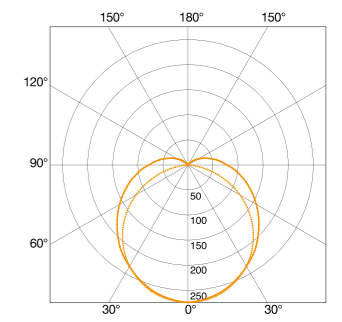
5 JAHRE GARANTIE

functional
warranty

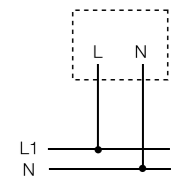
| | |
|--|---|
| EAN L 665 LED alu-silber |4007841 003760 |
| Abmessungen (HxBxT) |269x323x122 mm |
| Netzanschluss |230–240 V, 50Hz |
| Sensortyp |Passiv Infrarot |
| Leistung |9WLED (2x4W+ 1WLED Hausnummernbeleuchtung) |
| Lichtstrom |155 lm |
| Effizienz |17,2 lm/W |
| Lichtfarbe |3200K/SDCM6 |
| Farbwiedergabe |Ra≥65 |
| LED Lebensdauer |50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem |Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel |360° mit Unterkriechschutz |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich |Ja |
| Reichweite |max. 8 m rundum |
| Sensorik |2 Erfassungsebenen, 512 Schaltzonen |
| Ansprechhelligkeit |2–2000lx |
| Zeiteinstellung |5 Sek.–15 Min. |
| Grundlicht |0 % oder 25 % |
| Softlichtstart |Ja |
| Dauerlicht |schaltbar, 4 h |
| Schutzart (IP) |IP44 |
| Schutzklasse |II |
| Temperaturbereich |-20 bis +40 °C |
| Material |Aluminium |
| Mit Leuchtmittel |STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar |Nein |
| Hausnummern-Bogen |inklusive |



Erfassungsbereich L 665 LED
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve L 665 LED



Panel ermöglicht
3stellige Hausnummer



Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligenter
Soft-Lichtstart



Optionale Grund-
helligkeit 25 %



Panel verschiebbar,
links oder rechts



Sensor mit 4 intelli-
genten Programmen



Hochwertiges
Aluminium



Inklusive
Hausnummernbogen



L 666 LED

Harmoniert mit moderner Architektur.

Und mit der Hausnummernleuchte L 665 LED.

Nur eine Außenleuchte am Haus ist selten genug. Die L 666 LED ergänzt sich formal perfekt mit der baugleichen Hausnummern-Leuchte L 665 LED zu einer stilistisch durchgängigen Leuchtengruppe entlang von modernen Häuserfronten. Sie spielt aber auch als Solist die Rolle des Blickfängers mit Bravour und kann daher ebenso als puristische Hausnummern-Leuchte eingesetzt werden. Hausnummernbogen wird mitgeliefert.

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(Ø 4,5h/day)

8w

150lm
18lm/W



3200 K
warm-white



infrared
sensor 360°



max. 8m



IP 44



2–2000 lux



5 sec–15 min



manual
override



soft light
start

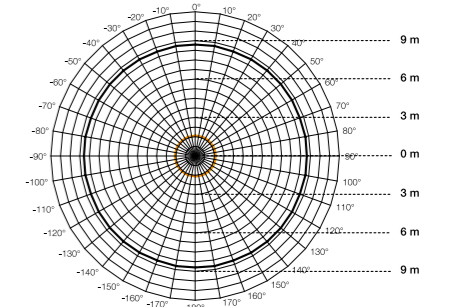
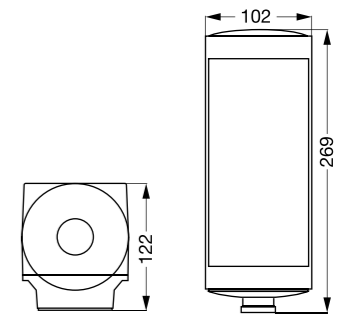


energy
saving

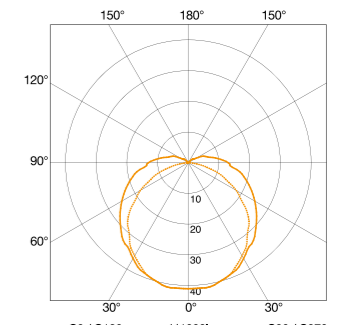
5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

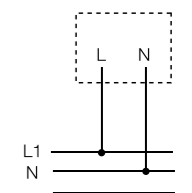
| | |
|--|--|
| EAN L 666 LED alu-silber |4007841 003777 |
| Abmessungen (HxBxT) |269x102x122 mm |
| Netzanschluss |230–240 V, 50Hz |
| Sensortyp |Passiv Infrarot |
| Leistung |8WLED (2x4 W) |
| Lichtstrom |150 lm |
| Effizienz |18,7 lm/W |
| Lichtfarbe |3200K/SDCM6 |
| Farbwiedergabe |Ra≥65 |
| LED Lebensdauer |50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem |Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel |360° mit Unterkriechschutz |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich |Ja |
| Reichweite |max. 8 m rundum |
| Sensorik |2 Erfassungsebenen, 512 Schaltzonen |
| Ansprechhelligkeit |2–2000lx |
| Zeiteinstellung |5 Sek.–15 Min. |
| Grundlicht |0 % oder 25 % |
| Softlichtstart |Ja |
| Dauerlicht |schaltbar, 4 h |
| Schutzart (IP) |IP44 |
| Schutzklasse |I |
| Temperaturbereich |-20 bis +40 °C |
| Material |Aluminium |
| Mit Leuchtmittel |STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar |Nein |
| Hausnummern-Bogen |inklusive |



Erfassungsbereich L 666 LED
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



Lichtverteilungskurve L 666 LED



Sensor Leuchten
Außen

Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligenter
Soft-Lichtstart



Optionale Grund-
helligkeit 25 %



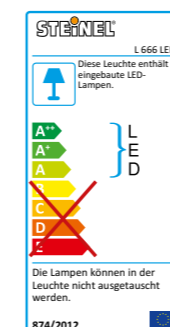
Sensor mit 4 intelli-
genten Programmen



Hochwertiges
Aluminium



Inklusive
Hausnummernbogen



L 675 LED

Design, das Wellen schlägt.

Mit LED Technik, die begeistert.

Die L 675 LED spielt auf raffinierte Art und Weise mit den Sehgewohnheiten. Aus der Ferne nimmt man lediglich zwei geradlinige Kuben wahr. Doch bei näherer Betrachtung kommt Bewegung ins Spiel – die linke Leuchtenfront wölbt sich nach außen, die rechte nach innen. Die dadurch entstehende Welle schafft eine ganz individuelle Ästhetik.

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

9w

140lm
15lm/W



3200 K
warm-white



infrared
sensor 360°



max. 8m



IP 44



2–2000 lux



5 sec – 15 min



manual
override



soft light
start



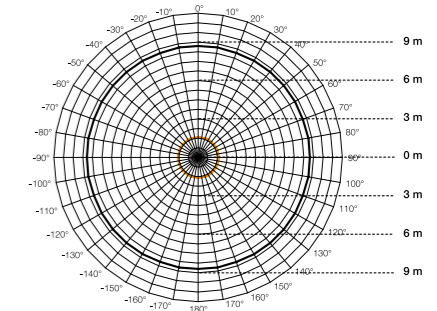
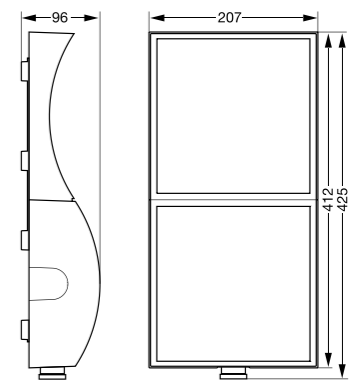
energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

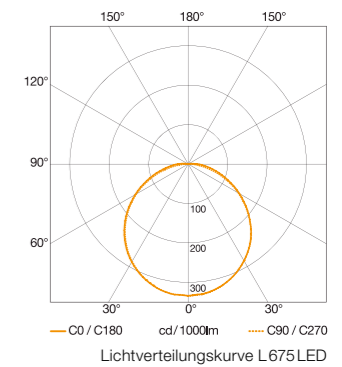
functional
warranty



| | |
|--|---|
| EAN L 675 LED alu-silber | 4007841 003852 |
| EAN L 675 LED alu-anthrazit | 4007841 581817 |
| Abmessungen (HxBxT) | 207 x 425 x 96 mm |
| Netzanschluss | 230–240 V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv Infrarot |
| Leistung | 9WLED (2x4W+ 1WLED Hausnummernbeleuchtung) |
| Lichtstrom | 140 lm |
| Effizienz | 15,5 lm/W |
| Lichtfarbe | 3200K /SDCM4 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 65 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° mit Unterkriechschutz |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | max. 8 m rundum; temperaturstabilisiert |
| Ansprechhelligkeit | 2–2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek. – 15 Min. |
| Grundlicht | 0 % oder 25 % |
| Softlichtstart | Ja |
| Dauerlicht | schaltbar, 4 h |
| Schutzart (IP) | IP44 |
| Schutzklasse | II |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Material | Aluminiumchassis und Acrylglas |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar | Nein |
| Hausnummern-Bogen | inklusive |



Erfassungsbereich L 675 LED
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung

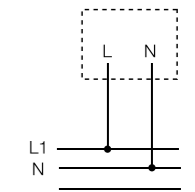


Lichtverteilungskurve L 675 LED

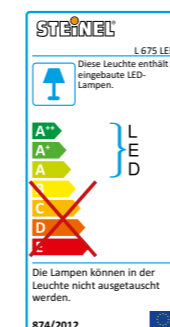


alu-silber

alu-anthrazit



Sensor Leuchten
Außen



Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligenter
Soft-Lichtstart



Optionale Grund-
helligkeit 25 %



Montage auch im
Hochformat möglich,
durch Sensorumbau



Sensor mit 4 intelli-
genten Programmen



Hochwertiges
Aluminium



Inklusive
Hausnummernbogen



L 676 LED

Hervorragendes Design.

Hervorragend kombinierbar.

Quadratisch, praktisch, gut. Die L 676 LED hat als puristische Hausnummernleuchte mit nach außen gewölbter Front das Zeug zum modernen Klassiker. Andererseits stellt sie auch die passende Ergänzung zur Sensor-Außenleuchte L 675 LED dar.

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

8w

140 lm
17 lm/W



3200 K
warm-white



infrared
sensor 360°



max. 8m



IP 44



2–2000 lux



5 sec – 15 min



manual
override



soft light
start



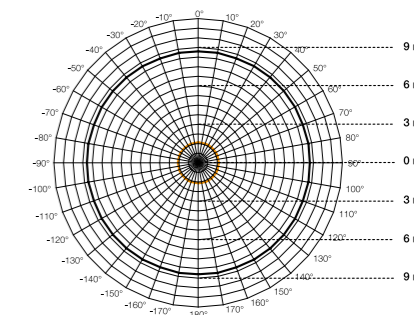
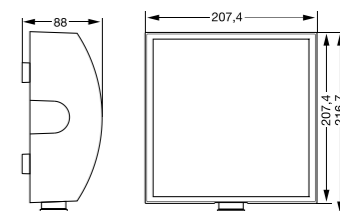
energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

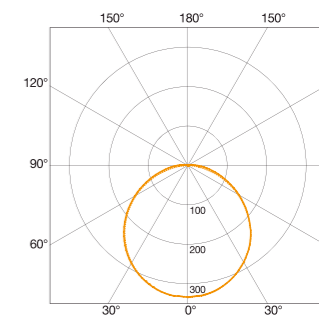
functional
warranty



| | |
|--|--------------------------------|
| EAN L 676 LED alu-silber | 4007841 003869 |
| EAN L 676 LED alu-anthrazit | 4007841 581916 |
| Abmessungen (HxBxT) | 216,7x207,4x88 mm |
| Netzanschluss | 230–240 V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv Infrarot |
| Leistung | 8W Power-LEDs |
| Lichtstrom | 140 lm |
| Effizienz | 17,5 lm/W |
| Lichtfarbe | 3200K /SDCM6 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 65 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° mit Unterkriechschutz |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | max. 8 m rundum |
| Ansprechhelligkeit | 2–2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek. – 15 Min. |
| Grundlicht | 0 % oder 25 % |
| Softlichtstart | Ja |
| Dauerlicht | schaltbar, 4 h |
| Schutzart (IP) | IP44 |
| Schutzklasse | II |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Material | Aluminiumchassis und Acrylglas |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar | Nein |
| Hausnummern-Bogen | inklusive |



Erfassungsbereich L 676 LED
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung

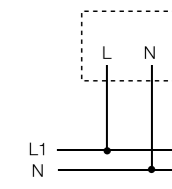


Lichtverteilungskurve L 676 LED

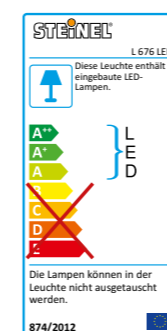


alu-silber

alu-anthrazit



Sensor Leuchten
Außen



Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligenter
Soft-Lichtstart



Optionale Grund-
helligkeit 25 %



Sensor mit 4 intelli-
genten Programmen



Hochwertiges
Aluminium



Inklusive
Hausnummernbogen



L 680 LED

Schöner Blickfang. Schön fürs Gesamtbild.

Aluminium und satiniertes Glas sind zwei der beliebtesten Werkstoffe der Architektur von heute. Und eine Farbpalette, die sich von Weiß, über Silber bis Anthrazit erstreckt. Diesen Trend greift die L 680 LED auf. Das großflächige Chassis ist in Glas, Aluminium und in verschiedenen Farbtönen erhältlich. Dadurch verbindet sich die Hausnummernleuchte harmonisch mit dem Look, zum Beispiel von Haustüren, Fensterrahmen, Rollladenkästen und Garagentoren.

LED
LONG LIFE



LED

30 years
(\varnothing 4,5h/day)

8w

150lm
18lm/W



3200 K
warm-white



infrared
sensor 140°



max. 12m



IP 43



2-2000 lux



5 sec - 15 min



manual
override



soft light
start

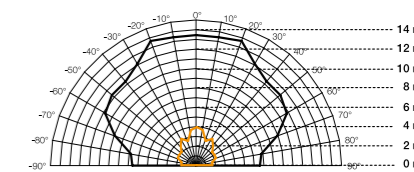
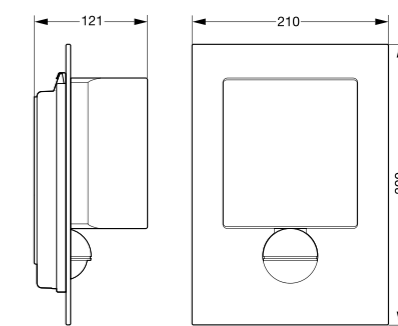


energy
saving

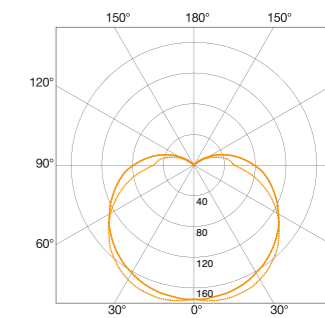
5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

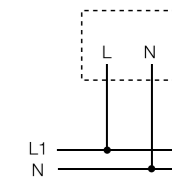
| | |
|--|--|
| EAN L 680 LED Glas weiß | 4007841 003821 |
| EAN L 680 LED Glas silber | 4007841 003838 |
| EAN L 680 LED Edelstahl | 4007841 671914 |
| EAN L 680 LED Alu silber | 4007841 003814 |
| EAN L 680 LED Alu anthrazit | 4007841 003807 |
| Abmessungen (HxBxT) | 300x210x121 mm |
| Netzanschluss | 230-240 V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv Infrarot |
| Leistung | 8WLED (2x4 W), 160 lm |
| Lichtstrom | 150 lm |
| Effizienz | 18,7 lm/W |
| Lichtfarbe | 3200K/SDCM6 |
| Farbwiedergabe | Ra \geq 65 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 140° mit 90° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | 2 Grundeinstellungen: max. 12 m oder max. 5 m |
| Ansprechelligkeit | 2-2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek. - 15 Min. |
| Grundlicht | 0 % - 50 % |
| Softlichtstart | Ja |
| Dauerlicht | schaltbar, 4 h |
| Schutzart (IP) | IP43 |
| Schutzklasse | II |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Material | Opalglas mit Blende aus Glas, Edelstahl oder Aluminium |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar | Nein |
| Hausnummern-Bogen | inklusive |



Erfassungsbereich L 680 LED
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



— C0 / C180 cd/1000lm — C90 / C270
Lichtverteilungskurve L 680 LED



Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligenter
Soft-Lichtstart



Optionale Grund-
helligkeit 0-50 %



Hochwertiges
Aluminium



Inklusive
Hausnummernbogen



L 690 LED

Beliebte Formensprache.

Voller Funktionsumfang.

Das Quadrat ist eine der beliebtesten Formen rund ums Haus. Deshalb setzt STEINEL konsequent auf dieses vertraute Design, das die Menschen mögen. Und kombiniert es mit innovativer LED- und Sensortechnik. Auch die L 690 LED bietet – wie alle STEINEL LED Sensor-Außenleuchten vollen Funktionsumfang: Grundlicht, Softlichtstart sowie einstellbare Zeit- und Dämmerungsschwelle. Die Abdeckung gibt's wahlweise in Glas oder PMMA.

LED
LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

16w
350lm
21,8lm/W

3200 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. 8m

IP 44

2–2000 lux

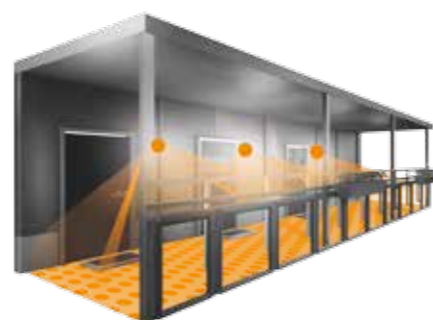
5 sec–15 min

manual
override

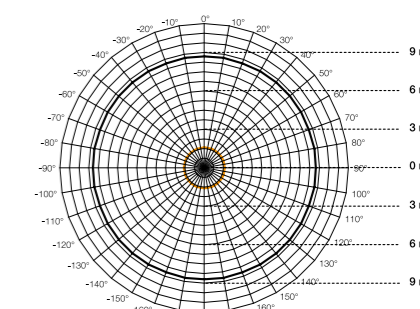
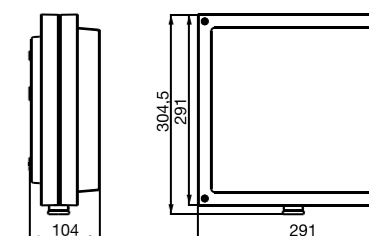
soft light
start

energy
saving

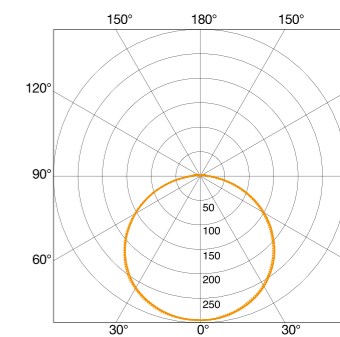
5 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty



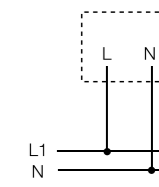
| | |
|--|--|
| EAN L 690 LED alu-silber PMMA | 4007841 672010 |
| EAN L 690 LED alu-silber Glas | 4007841 671518 |
| EAN L 690 LED alu-anthrazit PMMA | 4007841 672119 |
| EAN L 690 LED alu-anthrazit Glas | 4007841 671617 |
| Abmessungen (HxBxT) | 304,5x291x104 mm |
| Netzanschluss | 230–240 V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv Infrarot |
| Leistung | 16W Power-LEDs |
| L 690 LED PMMA Lichtstrom | 350 lm |
| L 690 LED PMMA Effizienz | 21,8 lm/W |
| L 690 LED Glas Lichtstrom | 320 lm |
| L 690 LED Glas Effizienz | 20,6 lm/W |
| Lichtfarbe | 3200K/SDCM6 |
| Farbwiedergabe | Ra ≥ 65 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° mit Unterkriechschutz |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | max. 8 m rundum |
| Sensork. | 2 Erfassungsebenen, 512 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.–15 Min. |
| Grundlicht | 0 % oder 20 % |
| Softlichtstart | Ja |
| Dauerlicht | schaltbar, 4 h |
| Schutzart (IP) | IP44 |
| Schutzklasse | II |
| Temperaturbereich | -10 bis +50 °C |
| Material | Aluminiumchassis mit Glas- oder PMMA-Abdeckung |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar | Nein |
| Hausnummern-Bogen | inklusive |
| Gewicht | 3,80 kg |



Erfassungsbereich L 690 LED
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



— C0 / C180 cd/1000lm — C90 / C270
Lichtverteilungskurve L 690 LED



Inklusive STEINEL LED-System



Sensor mit 4 intelligenten Programmen



Intelligenter Soft-Lichtstart



Hochwertiges Aluminium



Optionale Grundhelligkeit 20 %



Inklusive Hausnummernbogen



Sensor Leuchten
Außen

L 691 LED

**Bestens abgeschirmt.
Bestens ausgerüstet.**

Fußbälle landen nicht immer im Tor, sondern oft auch dort, wo es Hausbesitzern weh tun kann. Deshalb gibt es die Sensor-Außenleuchte L 691 LED. Sie bietet Schutz in dekorativster Form. Das Gitter verhindert Schäden an der Glasabdeckung. Und macht dabei auch noch eine optisch gute Figur. Design, Technik, Ausstattung und Funktionsumfang wie bei der Sensor-Außenleuchte L 690 LED.

**LED
LONG LIFE**



LED

30 years
(Ø 4,5h/day)

16w

350lm
21,8lm/W



3200 K
warm-white



infrared
sensor 360°



max. 8m



IP 44



2–2000 lux



5 sec–15 min



manual
override



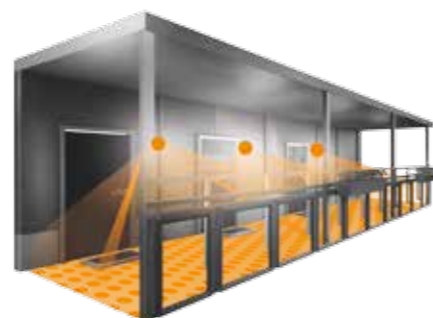
soft light
start



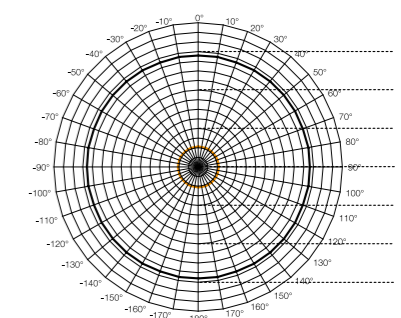
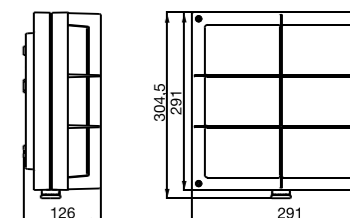
energy
saving

**5 JAHRE
GARANTIE**

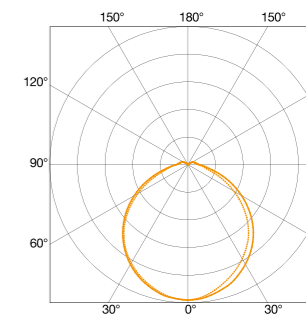
functional
warranty



| | |
|--|--|
| EAN L 691 LED alu-silber PMMA | 4007841 672218 |
| EAN L 691 LED alu-anthrazit PMMA | 4007841 672317 |
| EAN L 691 LED alu-silber Glas | 4007841 671716 |
| EAN L 691 LED alu-anthrazit Glas | 4007841 671815 |
| Abmessungen (HxBxT) | 304,5x291x126 mm |
| Netzanschluss | 230–240 V, 50Hz |
| Sensortyp | Passiv Infrarot |
| Leistung | 16W Power-LEDs |
| L 691 LED PMMA Lichtstrom | 350 lm |
| L 691 LED PMMA Effizienz | 21,8 lm/W |
| L 691 LED Glas Lichtstrom | 320 lm |
| L 691 LED Glas Effizienz | 20,6 lm/W |
| Lichtfarbe | 3200K/SDCM6 |
| Farbwiedergabe | Ra ≥ 65 |
| LED Lebensdauer | 50.000h (L70B10 nach LM80) |
| LED Kühlsystem | Passive Thermo Control |
| Erfassungswinkel | 360° mit Unterkriechschutz |
| segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | max. 8 m rundum |
| Sensork. | 2 Erfassungsebenen, 512 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2–2000lx |
| Zeiteinstellung | 5 Sek.–15 Min. |
| Grundlicht | 0 % oder 20 % |
| Softlichtstart | Ja |
| Dauerlicht | schaltbar, 4 h |
| Schutzart (IP) | IP44 |
| Schutzklasse | II |
| Temperaturbereich | -10 bis +50 °C |
| Material | Aluminiumchassis mit Glas- oder PMMA-Abdeckung |
| Mit Leuchtmittel | STEINEL LED-System |
| Leuchtmittel austauschbar | Nein |
| Gewicht | 3,80 kg |



Erfassungsbereich L 691 LED
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung



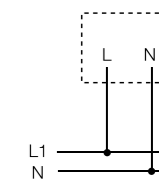
— C0 / C180 cd/1000lm — C90 / C270
Lichtverteilungskurve L 691 LED



alu-silber



alu-anthrazit



Sensor Leuchten
Außen



Inklusive STEINEL
LED-System



Intelligenter
Soft-Lichtstart



Optionale Grund-
helligkeit 20 %



Sensor mit 4 intelli-
genten Programmen



Hochwertiges
Aluminium





Der Klassiker.

Sensor Außenleuchte mit E27-Fassung.

Die klassische Kugelleuchte ist absoluter Publikumsfavorite im STEINEL Professional Programm. Mit Sicherheit auch deshalb, weil sich hier wertbeständige Formensprache und moderne Technologie zu neuen Produkterlebnissen ergänzen. Apropos beständig: Gläser aus mundgeblasenem Kristallglas sowie witterungsunempfindliche Materialien sind ebenfalls Werte, die über jeden kurzlebigen Designtrend erhaben sind.

L 400 S

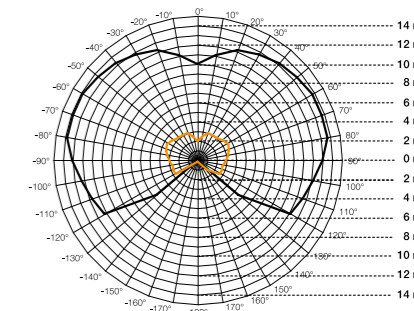
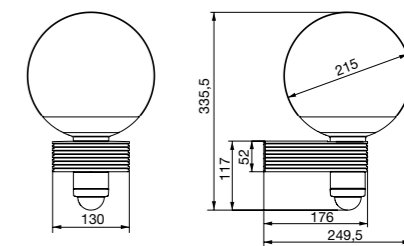
Der Klassiker. Rundum aufgewertet.

Es gibt Formen, die man einfach nicht verbessern kann. So wie die Leuchte mit dem klassischen Kugelkopf. Sie hält seit Jahrzehnten einen der obersten Plätze auf der Beliebtheitskala der Hausbesitzer. Daran wird sich auch künftig wenig ändern. Denn STEINEL hat den Klassiker durch modernste Sensor-Technologie zukunftsweisend aufgewertet. Für besondere Lichtblicke sorgt auch das transparente Opalglas mit dekorativen Lufteinschlüssen.

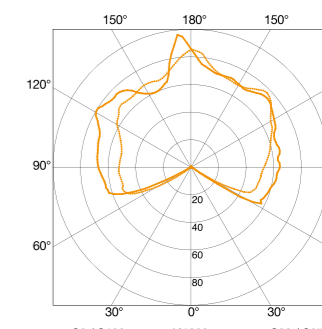


- max. 60w**
- E27
- infrared sensor 240°
- max. 12m
- IP 44
- 2-2000 lux
- 10sec-15min
- manual override
- energy saving
- 5 JAHRE GARANTIE**
functional warranty

| | |
|--|-------------------------------------|
| EAN L 400 S weiß | 4007841 611118 |
| EAN L 400 S schwarz | 4007841 611019 |
| Abmessungen (HxBxT) | 335,5x215x249,5 mm |
| Netzanschluss | 220-240 V, 50/60Hz |
| Sensortyp | Passiv Infrarot |
| Leistung | max. 60W/E27 |
| Erfassungswinkel | 240° mit 180° Öffnungswinkel |
| Segmentweise Erfassungsausblendung möglich | Ja |
| Reichweite | max. 12 m (temperaturstabilisiert) |
| Sensorik | 5 Erfassungsebenen, 276 Schaltzonen |
| Dämmerungseinstellung | 2-2000lx |
| Zeiteinstellung | 10 Sek. - 15 Min. |
| Grundlicht | 0 % - 50 % |
| Dauerlicht | schaltbar, 4 h |
| Schutzart (IP) | IP44 |
| Schutzklasse | II |
| Temperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| Material | UV-beständiger Kunststoff |
| Mit Leuchtmittel | Nein |
| Leuchtmittel austauschbar | Ja |



Erfassungsbereich L 400 S
Montagehöhe 2,8 m
schwarz = tangentielle Gehrichtung
orange = radiale Gehrichtung

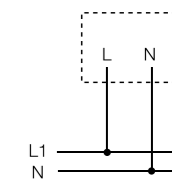


Lichtverteilungskurve L 400 S



weiß

schwarz



Kristallglas



Optionale Grundhelligkeit 0-50 %



UV-beständiger Kunststoff

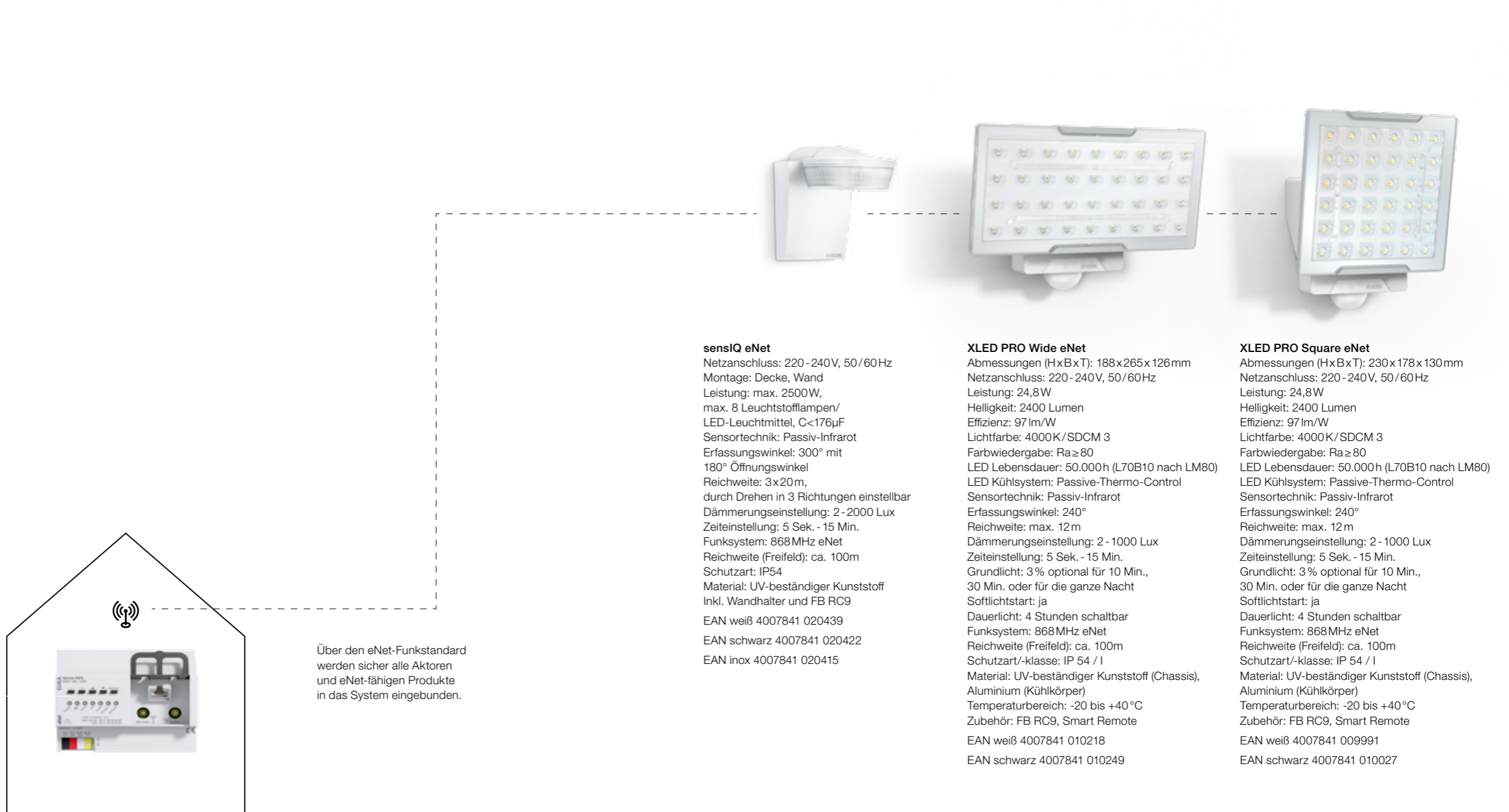




Der SmartHome-Standard für das Fachhandwerk. eNet

Ohne Schmutz und umständliche Neuinstallation lassen sich jetzt Gebäude mit intelligenter SmartHome-Technologie mühelos nach- und ausrüsten. Die Kooperation führender Hersteller schafft nun die Voraussetzung für die professionelle Automation im Bestand. Mit eNet lässt sich nun die vorhandene Elektroinstallation komfortabel um smarte neue Funktionen erweitern. Die Geräte lassen sich einzeln oder in Gruppen fernbedienen und von zuhause oder unterwegs ansteuern. eNet ist als Branchenstandard konzipiert, dem sich künftig auch weitere Kooperationspartner anschließen können. Mit dem neuen bidirektionalen 868 MHz-Funksystem können Gewerke wie Licht und Jalousien intelligent miteinander verbunden werden. Mit den Energiesensoren erfassen Sie Verbraucherwerte von Ihren Geräten. eNet ist smart, komfortabel, flexibel, schnell installiert, nachrüstbar, energieeffizient und zukunftssicher.





Der eNet-Server ist Funkmodul, Schaltzentrale und intelligentes Zentrum des eNet-Systems.

Über den eNet-Funkstandard werden sicher alle Aktoren und eNet-fähigen Produkte in das System eingebunden.

Einfach konfigurieren mit Tablet oder Smartphone. Mit eNet Mobile Gate auch für Endnutzer ganz einfach über App bedienbar.

sensiQ eNet

Netzanschluss: 220 - 240V, 50/60 Hz
 Montage: Decke, Wand
 Leistung: max. 2500W,
 max. 8 Leuchtstofflampen/
 LED-Leuchtmittel, C<176µF
 Sensortechnik: Passiv-Infrarot
 Erfassungswinkel: 300° mit
 180° Öffnungswinkel
 Reichweite: 3x20m,
 durch Drehen in 3 Richtungen einstellbar
 Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux
 Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min.
 Funksystem: 868MHz eNet
 Reichweite (Freifeld): ca. 100m
 Schutzart: IP54
 Material: UV-beständiger Kunststoff
 Inkl. Wandhalter und FB RC9
 EAN weiß 4007841 020439
 EAN schwarz 4007841 020422
 EAN inox 4007841 020415

XLED PRO Wide eNet

Abmessungen (HxBxT): 188x265x 126mm
 Netzanschluss: 220 - 240V, 50/60 Hz
 Leistung: 24,8W
 Helligkeit: 2400 Lumen
 Effizienz: 97 lm/W
 Lichtfarbe: 4000K/SDCM 3
 Farbwiedergabe: Ra ≥ 80
 LED Lebensdauer: 50.000h (L70B10 nach LM80)
 LED Kühlsystem: Passive-Thermo-Control
 Sensortechnik: Passiv-Infrarot
 Erfassungswinkel: 240°
 Reichweite: max. 12m
 Dämmerungseinstellung: 2 - 1000 Lux
 Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min.
 Grundlicht: 3 % optional für 10 Min.,
 30 Min. oder für die ganze Nacht
 Softlichtstart: ja
 Dauerlicht: 4 Stunden schaltbar
 Funksystem: 868MHz eNet
 Reichweite (Freifeld): ca. 100m
 Schutzart/-klasse: IP 54 / I
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis),
 Aluminium (Kühlkörper)
 Temperaturbereich: -20 bis +40 °C
 Zubehör: FB RC9, Smart Remote
 EAN weiß 4007841 010218
 EAN schwarz 4007841 010249

XLED PRO Square eNet

Abmessungen (HxBxT): 230x178x 130mm
 Netzanschluss: 220 - 240V, 50/60 Hz
 Leistung: 24,8W
 Helligkeit: 2400 Lumen
 Effizienz: 97 lm/W
 Lichtfarbe: 4000K/SDCM 3
 Farbwiedergabe: Ra ≥ 80
 LED Lebensdauer: 50.000h (L70B10 nach LM80)
 LED Kühlsystem: Passive-Thermo-Control
 Sensortechnik: Passiv-Infrarot
 Erfassungswinkel: 240°
 Reichweite: max. 12m
 Dämmerungseinstellung: 2 - 1000 Lux
 Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min.
 Grundlicht: 3 % optional für 10 Min.,
 30 Min. oder für die ganze Nacht
 Softlichtstart: ja
 Dauerlicht: 4 Stunden schaltbar
 Funksystem: 868MHz eNet
 Reichweite (Freifeld): ca. 100m
 Schutzart/-klasse: IP 54 / I
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis),
 Aluminium (Kühlkörper)
 Temperaturbereich: -20 bis +40 °C
 Zubehör: FB RC9, Smart Remote
 EAN weiß 4007841 009991
 EAN schwarz 4007841 010027



eNet Funk Handsender 2-fach

- zur Übertragung von Schaltbefehlen an die eNet Funkempfänger
- jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar

Funksystem: 868,3 MHz
 EAN 4007841 032821

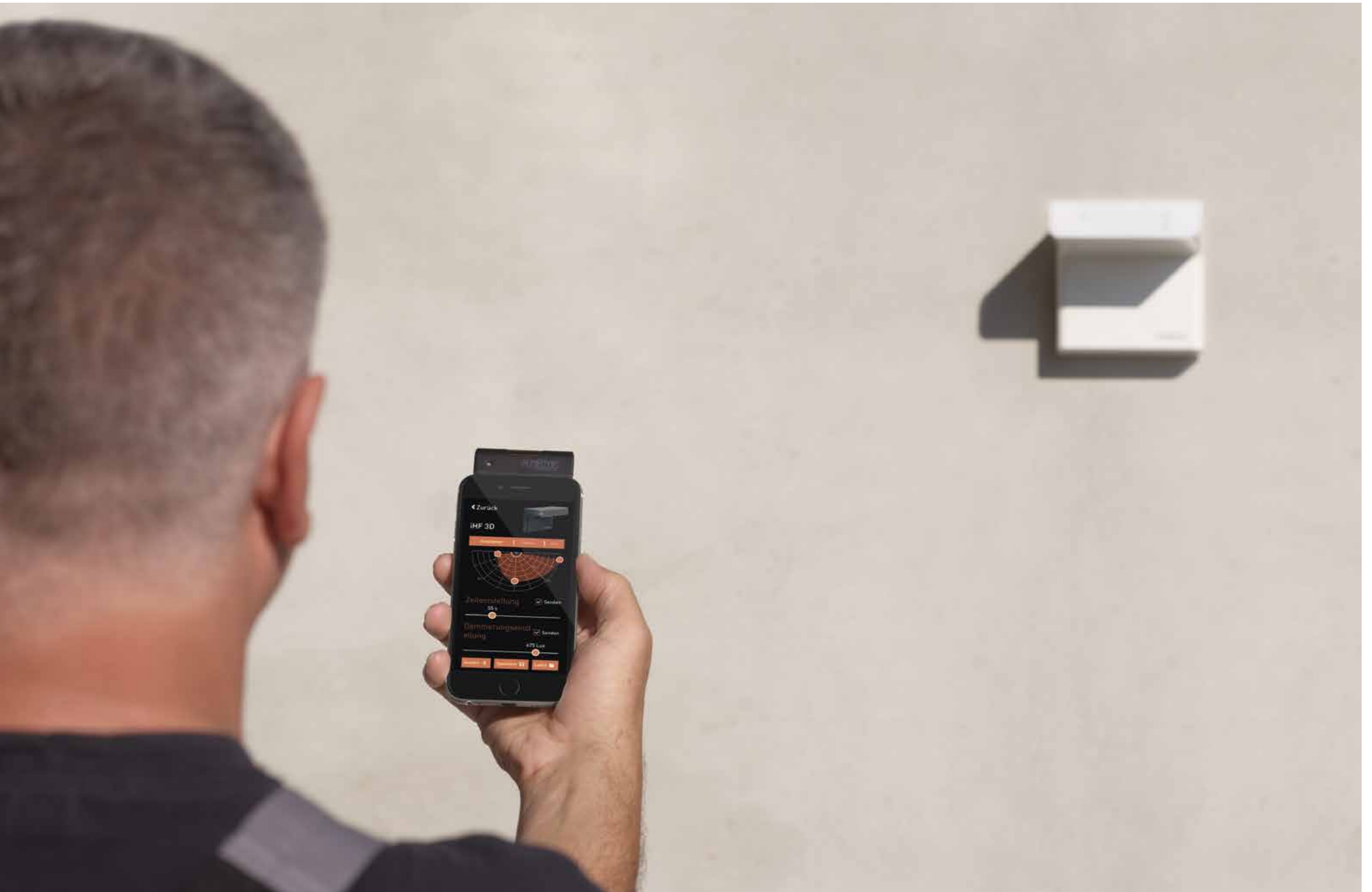


eNet Schaltaktor

1 fach Mini

- Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen
- Statusrückmeldung an eNet Funksender
- Szenenbetrieb
- Abmessungen: 28 x Ø53mm
- Nennspannung: 230V, 50/60 Hz
- Temperaturbereich: -25 bis +70°C
- Funksystem: 868,3 MHz
- Reichweite (Freifeld): ca. 100m

EAN: 4007841 032838



Smart Remote

One for all.

Mit der Smart Remote und einer App haben sie alles im Griff.

Mit der Fernbedienung und der zugehörigen App lassen sich STEINEL-Sensoren und Sensorleuchten ganz einfach steuern. Dabei wird ein Smartphone bzw. Tablet auf die Smart Remote aufgelegt und per Bluetooth verbunden. Die Kommunikation mit den Sensoren und Leuchten erfolgt über eine Infrarot-Schnittstelle. Smarter geht's nicht!



EAN Smart Remote 4007841 009151
 Abmessungen (HxBxT) 115x52x26mm
 Betriebsspannung 2 x Batterien Typ AAA



App
herunterladen



Smart Remote per
Bluetooth verbinden



Gerät ist
einsatzbereit



Die Smart Remote ersetzt folgende Fernbedienungen: IR Fernbedienung RC1, RC2, RC3, RC4, RC5, RC6, RC7, RC8, RC9, RC10

Smart Remote-fähige Produkte:

Präsenzmelder: IR Quattro, IR Quattro HD, IR Quattro SLIM, IR Quattro SLIM XS, HF 360, Dual HF, US 360, Single US, Dual US, DualTech

Präsenzschafter: IR 180, HF 180

Bewegungsmelder: iHF 3D, sensIQ, sensIQ S, IS 3360, IS 3360 MX Highbay, IS 345, IS 345 MX Highbay, IS 3180, HF 3360

Dämmerungsschalter / Lichtsensor: NM 5000-3, Light Sensor Dual

Sensorleuchten Innen: RS PRO 5000, RS PRO 5002, RS PRO 5100, RS PRO 5200, RS PRO 5500, RS PRO 5800 LED, RS PRO 5850 LED, RS PRO DL LED 15/20 W, RS PRO LED Q1, RS PRO LED S2, RS PRO LED S2 IP65

Sensor-Strahler: XLED PRO Square, XLED PRO Wide

Zubehör Präsenzmelder Control PRO



IR Nutzer Fernbedienung RC5

- Resetfunktion auf Poti und DIP-Einstellungen
 - Einbaufunktion
 - Presentations-Modus
- Bei DIM- und DALI-Versionen
- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 1
 - Dauer-AUS/AN Ausgang 1/2 (4 Stunden)
- Bei DALI-Versionen
- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 2
 - Lichtszene 1 speichern (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)
 - Lichtszene 2 speichern (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)
- EAN 4007841 592806



IR Service Fernbedienung RC8

- Nachlaufzeit Schaltkontakt 1 Licht
 - Nachlaufzeit Schaltkontakt 2 (HLK)
 - Dämmerungseinstellung
 - Grundhelligkeit
 - Konstantlichtregelung
 - Teach IN
 - Automatischer oder manueller Betrieb
 - Resetfunktion
- EAN 4007841 559410

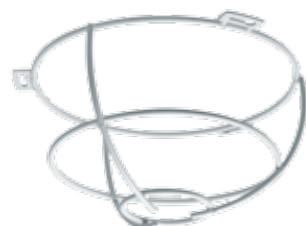


Smart Remote

- Ersetzt alle Fernbedienungen RC1-RC10
 - Intuitive App zur Einstellung von STEINEL Sensoren- und Sensor-Leuchten
- EAN 4007841 009151



| | | IR Quattro HD | IR Quattro | IR Quattro SLIM | IR Quattro SLIM XS | HF 360 | Dual HF |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|------------|-----------------|--------------------|--------|---------|
| Service Fernbedienung RC8 | EAN 4007841 559410 | • | • | • | • | • | • |
| Nutzer Fernbedienung RC5 | EAN 4007841 592806 | • | • | • | • | • | • |
| Smart Remote | EAN 4007841 009151 | • | • | • | • | • | • |
| HF-Deckenadapter | EAN 4007841 006600 | | | | | • | • |
| Aufputzadapter AP Box | EAN 4007841 000363 | • | • | | | • | • |
| Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | EAN 4007841 000370 | • | • | | | • | • |
| Klammer-Decken-Adapter | EAN 4007841 002855 | • | • | | | • | • |
| Schutzkorb | EAN 4007841 003036 | • | • | | | • | • |
| Verlängerungskabel 6m | EAN 4007841 006419 | | | • | | | |



Schutzkorb

- Er bietet Schutz gegen Beschädigungen durch z. B. Bälle oder Vandalismus.
- EAN 4007841 003036



HF-Deckenadapter zur Montage auf abgehängten Decken

- Unsichtbare Installation
 - Geschützt vor Vandalismus
 - Ohne Tageslichtabgleich
- EAN 4007841 006600



| | | DualTech | US 360 | Dual US | Single US |
|--------------------------------------|--------------------|----------|--------|---------|-----------|
| Service Fernbedienung RC8 | EAN 4007841 559410 | • | • | • | • |
| Nutzer Fernbedienung RC5 | EAN 4007841 592806 | • | • | • | • |
| Smart Remote | EAN 4007841 009151 | • | • | • | • |
| Aufputzadapter AP Box | EAN 4007841 000363 | • | • | • | • |
| Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | EAN 4007841 000370 | • | • | • | • |
| Klammer-Decken-Adapter | EAN 4007841 002855 | • | • | • | • |
| Schutzkorb | EAN 4007841 003036 | • | • | • | • |



Aufputzadapter AP Box

- Die Aufputzadapter Control PRO AP Box ist für eine unkomplizierte Aufputz-Montage der Präsenzmelder konzipiert. Mit einer vierfachen Leitungseinführung und einem großen Verdrahtungsraum wird die Installation komfortabel und unaufwändig. Es wird die Schutzklasse IP 54 (nicht bei Ultraschall und dem DualTech) erreicht.
- EAN 4007841 000363



Adapterrahmen für Präsenzschafter IR/HF 180

- Adapterrahmen zur Integration der STEINEL Präsenzschafter IR 180 und HF 180 in Rahmen der Schalterhersteller Busch-Jaeger, Jung und Feller
- Die entsprechende EAN entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Tabelle.



| | | IR 180 UNIVERSAL | IR 180 | HF 180 |
|---------------------------------|--------------------|------------------|--------|--------|
| Service Fernbedienung RC8 | EAN 4007841 559410 | | • | • |
| Nutzer Fernbedienung RC5 | EAN 4007841 592806 | | • | • |
| Smart Remote | EAN 4007841 009151 | | • | • |
| Adapter für Busch-Jaeger weiß | EAN 4007841 034139 | • | • | • |
| Adapter für Busch-Jaeger silber | EAN 4007841 034146 | • | • | • |
| Adapter für Jung weiß | EAN 4007841 034184 | • | • | • |
| Adapter für Jung silber | EAN 4007841 034177 | • | • | • |
| Adapter für Feller weiß | EAN 4007841 034160 | • | • | • |
| Adapter für Feller silber | EAN 4007841 034153 | • | • | • |

Zubehör Präsenzmelder KNX



IR Service Fernbedienung RC6 KNX

- Reichweiteneinstellung HF
- Nachlaufzeit Schaltkontakt 1 Licht
- Nachlaufzeit Schaltkontakt 2 (HLK)
- Dämmerungseinstellung
- Resetfunktion auf Poti und DIP-Einstellungen
- Sensitivität verringern (nur HF, vgl. RS PRO)
- Teach IN

EAN 4007841 593018



IR Nutzer Fernbedienung RC7 KNX

- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 1
- Dauer-AUS/AN Ausgang 1 (4 Stunden)
- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 2
- Dauer-AUS/AN Ausgang 2 (4 Stunden)
- Lichtszene 1 speichern (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)
- Lichtszene 2 speichern (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)
- Resetfunktion auf Poti und DIP-Einstellungen

EAN 4007841 592912



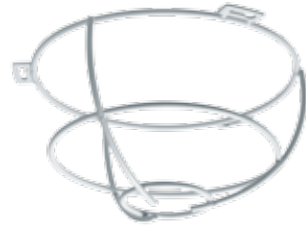
Smart Remote

- Ersetzt alle Fernbedienungen RC1-RC10
- Intuitive App zur Einstellung von STEINEL Sensoren- und Sensor-Leuchten

EAN 4007841 009151



| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| Service Fernbedienung RC6 KNX | EAN 4007841 593018 | • | • | • | • | • | • |
| Nutzer Fernbedienung RC7 KNX | EAN 4007841 592912 | • | • | • | • | • | • |
| Smart Remote | EAN 4007841 009151 | • | • | • | • | • | • |
| HF-Deckenadapter | EAN 4007841 006600 | | | | | • | • |
| Aufputzadapter AP Box KNX | EAN 4007841 003029 | • | • | | | • | • |
| Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | EAN 4007841 000370 | • | • | | | • | • |
| Klammer-Decken-Adapter | EAN 4007841 002855 | • | • | | | • | • |
| Schutzkorb | EAN 4007841 003036 | • | • | | | • | • |
| Verlängerungskabel 6m | EAN 4007841 006419 | | | • | | | |



Schutzkorb

- Er bietet Schutz gegen Beschädigungen durch z. B. Bälle oder Vandalismus.

EAN 4007841 003036



HF-Deckenadapter zur Montage auf abgehängten Decken

- Unsichtbare Installation
- Geschützt vor Vandalismus
- Ohne Tageslichtabgleich

EAN 4007841 006600



| | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|---|---|---|---|
| Service Fernbedienung RC6 KNX | EAN 4007841 593018 | • | • | • | • |
| Nutzer Fernbedienung RC7 KNX | EAN 4007841 592912 | • | • | • | • |
| Smart Remote | EAN 4007841 009151 | • | • | • | • |
| Aufputzadapter AP Box KNX | EAN 4007841 003029 | • | • | • | • |
| Kaiser Gerätedose für Hohlwanddecken | EAN 4007841 000370 | • | • | • | • |
| Klammer-Decken-Adapter | EAN 4007841 002855 | • | • | • | • |



Aufputzadapter AP Box KNX

- Der Aufputzadapter ist ebenfalls mit einer vierfachen Leistungsführung und einem großen Verdrahtungsraum ausgestattet und eignet sich für die Aufputz-Montage der KNX Anschlussvarianten

EAN 4007841 003029



Adapterrahmen für Präsenzscharter IR/HF 180

- Adapterrahmen zur Integration der STEINEL Präsenzscharter IR 180 und HF 180 in Rahmen der Schalterhersteller Busch-Jaeger, Jung und Feller

Die entsprechende EAN entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Tabelle.



| | | | | |
|---------------------------------|--------------------|---|---|---|
| Service Fernbedienung RC6 KNX | EAN 4007841 593018 | | • | • |
| Nutzer Fernbedienung RC7 KNX | EAN 4007841 592912 | | • | • |
| Smart Remote | EAN 4007841 009151 | | • | • |
| Adapter für Busch-Jaeger weiß | EAN 4007841 034139 | • | • | • |
| Adapter für Busch-Jaeger silber | EAN 4007841 034146 | • | • | • |
| Adapter für Jung weiß | EAN 4007841 034184 | • | • | • |
| Adapter für Jung silber | EAN 4007841 034177 | • | • | • |
| Adapter für Feller weiß | EAN 4007841 034160 | • | • | • |
| Adapter für Feller silber | EAN 4007841 034153 | • | • | • |



IR Fernbedienung RC2

Die handliche und übersichtliche Fernbedienung ist eine äußerst wertvolle Hilfe bei der Bedienung unserer Leuchten. Sie müssen nicht mehr alle Einstellungen am Gerät vornehmen, noch bevor Sie die Abdeckung schließen. Mit der Fernbedienung können Sie leicht und jederzeit ohne Leiter Werte regeln oder ändern. Auf Knopfdruck können Sie die wichtigsten Parameter anwählen: Sensor-Reichweiten, Zeit- und Dämmerungseinstellung, Nachleuchtdauer, Dauerlicht oder die Empfindlichkeit des Sensors.

EAN 4007841 737818



IR Service Fernbedienung RC10 für RS PRO 5800/5850 LED

- Nachlaufzeit
- Dämmerungseinstellung
- Reichweite HF
- Grundlichtfunktion
- Schwarmfunktion
- Install-Mode
- Remote Group Setting
- Reset

EAN 4007841 008925



IR Service Fernbedienung RC10 für RS PRO LED Q1

- Nachlaufzeit
- Dämmerungseinstellung
- Reichweite HF
- Grundlichtfunktion
- Install-Mode
- Remote Group Setting
- Reset

EAN 4007841 007645



Designring AV

- verhindert das Hintergreifen des Chassis

EAN S1 4007841 667511
EAN S2 4007841 667610



Sanierungsblenden für RS PRO DL LED 15/20 W

- für das Verdecken zu großer Ausschnitte in Deckenplatten

EAN 15 W 4007841 013677
EAN 20 W 4007841 013684



IR Fernbedienung RC9

- Dämmerungseinstellung
- Nachlaufzeit
- Reset
- Install-Mode
- Dauer-Aus/An (4h) + TEACH Mode

EAN 4007841 007638



Smart Remote

- Ersetzt alle Fernbedienungen RC1-RC10
- Intuitive App zur Einstellung von STEINEL Sensoren- und Sensor-Leuchten

EAN 4007841 009151



| | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| Fernbedienung RC2 | EAN 4007841 737818 | | | | | • | |
| Fernbedienung RC10 | EAN 4007841 007645 | • | | | | | |
| Fernbedienung RC10 | EAN 4007841 008925 | | | | | | • |
| Smart Remote | EAN 4007841 009151 | • | • | | • | • | • |
| Designring AV S1 | EAN 4007841 667511 | | | • | | | |
| Designring AV S2 | EAN 4007841 667610 | | | | • | | |
| Sanierungsblende 15W | EAN 4007841 013677 | | | | | • | |
| Sanierungsblende 20W | EAN 4007841 013684 | | | | | • | |



XLED PRO Square (XL)



XLED PRO Square SL (XL)



XLED PRO Wide (XL)

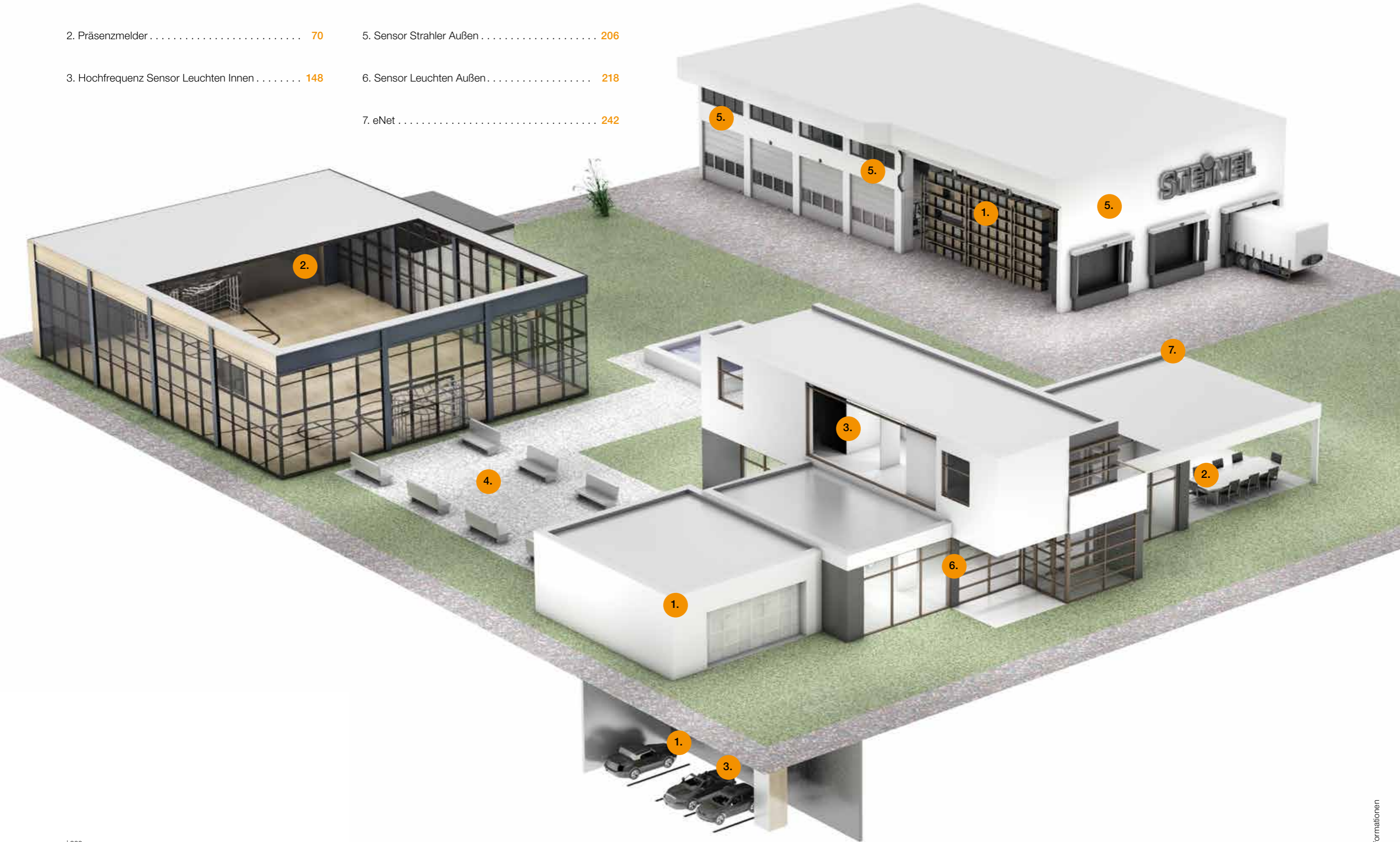


XLED PRO Wide SL (XL)

| | | | | | |
|----------------------|--------------------|---|---|---|---|
| IR Fernbedienung RC9 | EAN 4007841 007638 | • | • | • | • |
| Smart Remote | EAN 4007841 009151 | • | • | • | • |

Sensor-Technik im Überblick

| | | | |
|---|-----|------------------------------------|-----|
| 1. Bewegungsmelder | 18 | 4. Solar Leuchten | 194 |
| 2. Präsenzmelder | 70 | 5. Sensor Strahler Außen | 206 |
| 3. Hochfrequenz Sensor Leuchten Innen | 148 | 6. Sensor Leuchten Außen | 218 |
| | | 7. eNet | 242 |



Unsere 4 Sensor-Technologien.
Für jede Anwendung die richtige Lösung.

Passiv-Infrarot

Reagiert auf sich bewegende Wärmequellen.



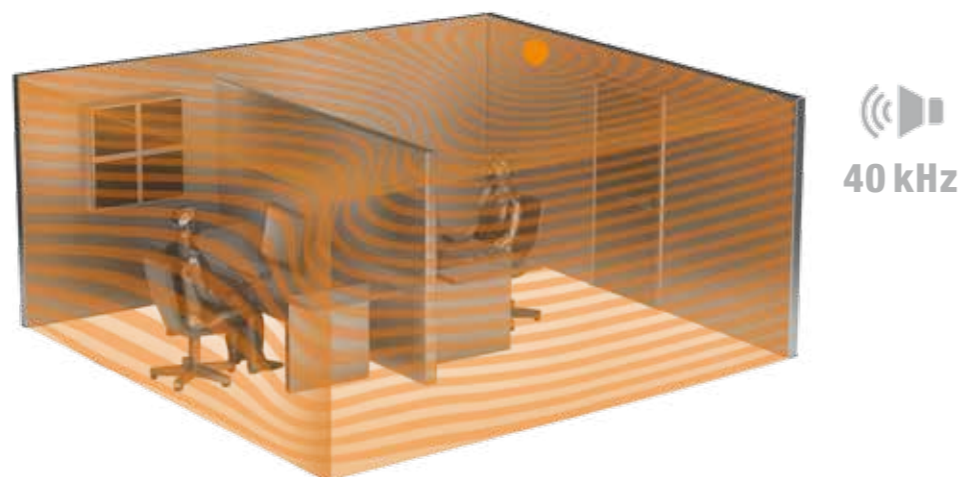
Hochfrequenz

Sieht sogar durch dünne Wände hindurch.



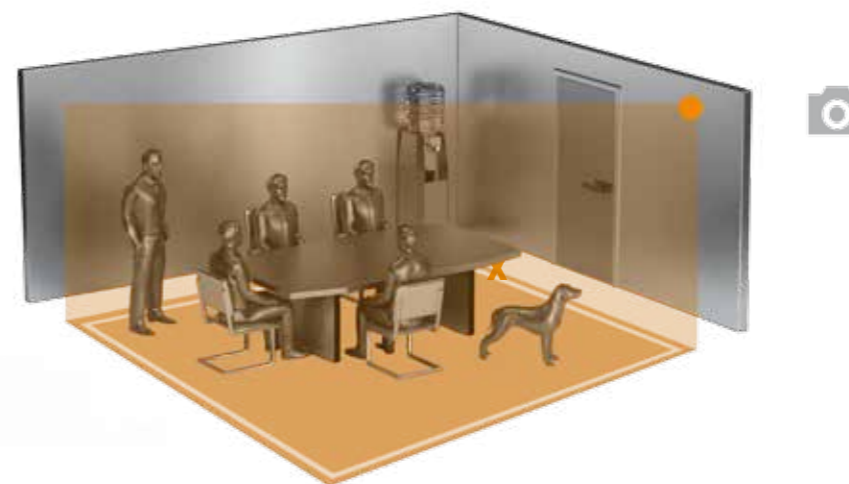
Ultraschall

Füllt den ganzen Raum aus und erfasst auch um Objekte herum.



Kamerasensorik

Erfasst nur Menschen und kann diese auch zählen.



Passiv-Infrarot (IR)

Reagiert auf sich bewegende Wärmequellen.

Wärmestrahlung des Menschen

Menschen geben aufgrund ihrer Körperwärme Infrarotstrahlung ab. Diese Strahlung wird von der Infrarot-Sensortechnik dazu genutzt, Bewegungen zu erkennen und entsprechend darauf zu reagieren.



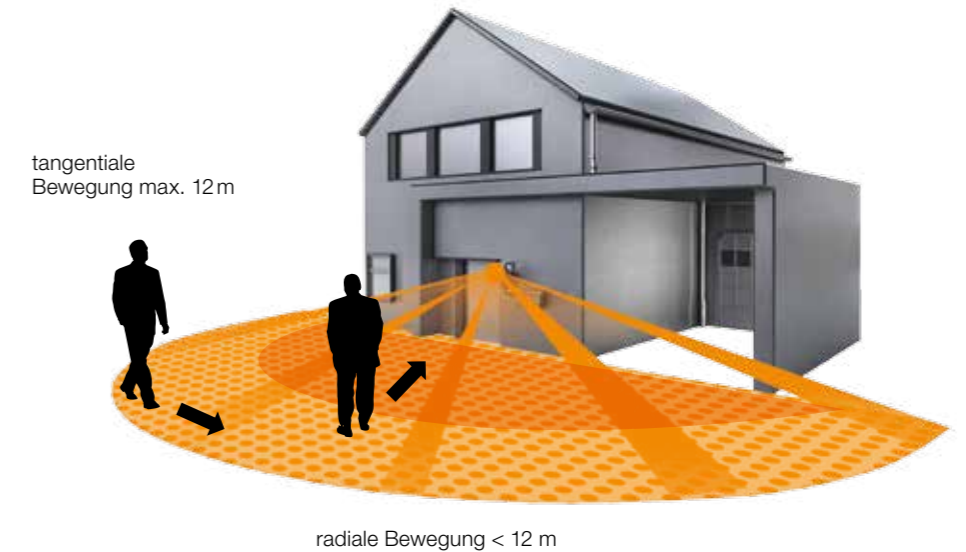
So funktioniert's:

Das Herzstück der Infrarot-Sensortechnik ist ein so genannter Pyrosensor. Dieses elektronische Modul reagiert, wenn sich die Infrarot-Wärmestrahlung innerhalb seines Erfassungsbereiches verändert, also wenn ein Mensch den Erfassungsbereich betritt. Der dadurch verursachte Spannungssprung wird von dem System in einen elektrischen Impuls umgewandelt, der das Licht schaltet.

Reichweite

Reichweite tangential und radial.

Die Reichweite von STEINEL Infrarot-sensoren ist abhängig von der Bewegungsrichtung. Im Durchschnitt beträgt die Reichweite ca. 12 m bei tangentialer Bewegung (parallel zum Sensor), die sich bei radialer Bewegung (auf den Sensor zu) verkürzt.



Segmentlinsen



Fresnel-Linsen bestehen aus vielen Einzellinsen, die nebeneinander in einem Kreissegment angeordnet sind. Der maximale Erfassungswinkel beträgt 180°. Durch ein zusätzliches „Fenster“ wird auch der Bereich unterhalb der Haupterfassungszone überwacht, wodurch das Unterkriechen des Sensors nahezu unmöglich wird.



STEINEL Multilinsen erinnern optisch an das Facettenauge einer Fliege und ermöglichen mit ihrem halbkugelförmigen Erfassungsbereich eine lückenlose Überwachung. Die STEINEL Multilinsentechnik ist das optimale Linsensystem für Bewegungsdetektoren mit Doppel- oder Dreifachsensor mit Erfassungswinkeln von 180° bis 360°.



Der STEINEL Minisensor ist klein, unauffällig und lässt sich leicht herausnehmen. An der Oberseite können die praxisorientierten Funktionsprogramme eingestellt werden.



Grundeinstellungen



Schwenkbereich

STEINEL-Sensoren mit einem Erfassungswinkel unter 360° lassen sich durch dreh- bzw. schwenkbare Linsen exakt an die örtlichen Gegebenheiten anpassen.



Abdeckblenden

Allen Sensoren liegen zuschneidbare Abdeckschalen bei, um Erfassungsbereiche (z. B. Nachbargrundstück / Straße) individuell zu begrenzen.



Dämmerungseinstellung

Über einen Stellknopf lässt sich die Dämmerungseinstellung stufenlos von 2 Lux (Nacht) bis 2000 Lux (Tag) einstellen. Dadurch wird unnötiges Einschalten am Tag vermieden.



Zeiteinstellung

Individuell einstellbar von z. B. 5 Sekunden bis 15 Minuten. Nach Erfassung der Bewegung bleibt das Licht für die gewählte Zeit eingeschaltet.

Hochfrequenz (HF)

Sieht sogar durch dünne Wände hindurch.



5,8 GHz

So funktioniert's:

Die Hightech-Sensoren senden Signale mit der Frequenz 5,8 GHz (1/1.000stel eines Funktelefons) aus, die selbst Glas- und Leichtbauwände ungehindert durchdringen können. Die Signale werden von der Umgebung als Echo an den Sensor zurückgeschickt. Verändert eine Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs das Echobild, reagiert der Sensor und schaltet in Sekundenbruchteilen das Licht.



RS PRO LED S1

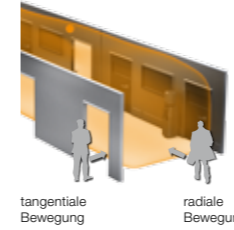
STEINEL Hochfrequenz-Sensoren erkennen Bewegungen unabhängig von der Körpertemperatur und der Bewegungsrichtung. Sie erfassen lückenlos und schalten das Licht ohne Verzögerung. Und sie sind von außen unsichtbar in die Leuchte integriert, was besonders attraktive Leuchtendesigns, speziell für Innenbereiche, ermöglicht.

Einsatzbereiche - Innen



Doppler-Prinzip

Der HF-Sensor sendet aktiv Hochfrequenzwellen aus, und nimmt Bewegungen in seinem Erfassungsbereich nach dem Doppler-Prinzip wahr. Dabei reagiert er zuverlässig auf kleinste Bewegungen.



Tangential = Radial

Dem HF-Sensor ist die Gehrichtung egal. Ob man gerade auf den Sensor zugeht oder ihn seitlich schneidet – die Erfassungsqualität- und reichweite ist immer gleich gut.



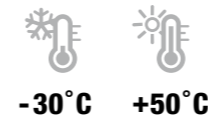
Durchdringende Erfassung

Der HF-Sensor erfasst zuverlässig Bewegungen durch Glas, Holz- und Leichtbauwände – das kann nur HF-Technik.



Unsichtbare Montage möglich

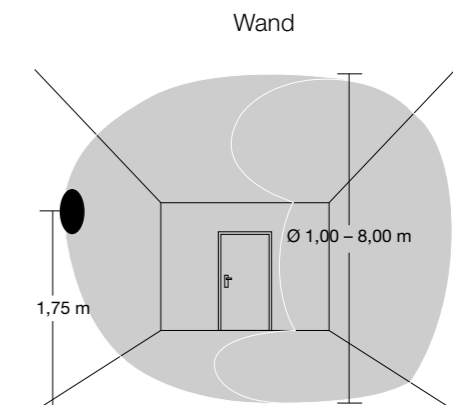
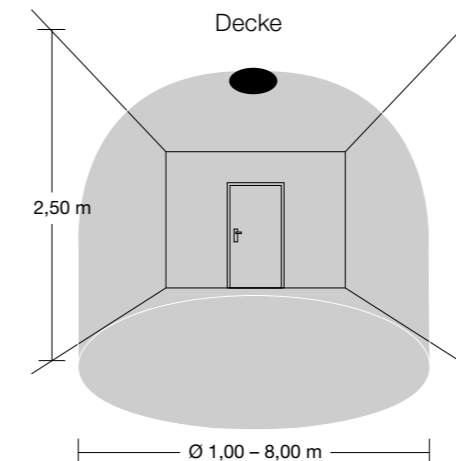
Der HF-Sensor kann aus ästhetischen Gründen oder aus Schutz vor Vandalismus hinter abgehängten Decken installiert werden. Die Erfassung funktioniert auch dann zuverlässig.



-30°C +50°C

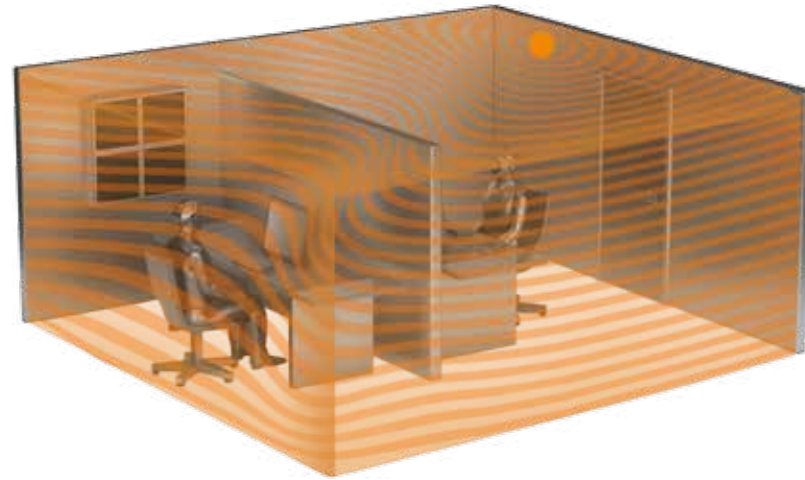
Perfekt bei Kälte und Hitze

Die HF-Technologie funktioniert in einem Temperaturbereich von -30°C bis zu +50°C ohne Beeinträchtigung der Funktion.



Ultraschall (US)

Füllt den ganzen Raum aus und erfasst auch um Objekte herum.



40 kHz

So funktioniert's:

Die Ultraschallwellen (40kHz) werden vom Sensor aktiv ausgesendet und breiten sich in dem jeweiligen Raum vollständig aus. Sie füllen den Raum bis in den letzten Winkel und umschließen dabei Objekte, die sich im Raum befinden. Der Sensor erkennt eine Bewegung im Raum, auch wenn kein Sichtkontakt vom Sensor zur Person besteht. Das Signal wird gemäß dem Doppler-Prinzip ausgewertet. Deshalb sind Ultraschall-Sensoren perfekt geeignet für Großraum-Büros und Räume mit Leichtbauweisen. Ultraschall durchdringt dünne Wände nicht und ist sehr sensibel. Und gerade deshalb für Räume, in denen sitzende Tätigkeiten ausgeführt werden, besonders zu empfehlen.



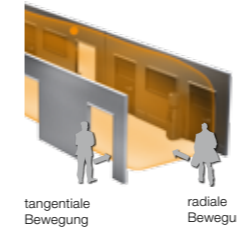
US 360

Einsatzbereiche - Innen



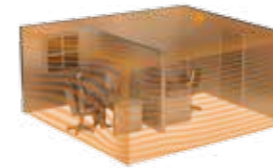
Aktiv statt passiv

Der US-Sensor sendet aktiv Ultraschallwellen aus, und nimmt Bewegungen in seinem Erfassungsbereich nach dem Doppler-Prinzip wahr. Dabei reagiert er zuverlässig auf kleinste Bewegungen.



Tangential = Radial

Dem US-Sensor ist die Gehrichtung egal. Ob man gerade auf den Sensor zugeht oder ihn seitlich schneidet – die Erfassungsqualität- und reichweite ist immer gleich gut.



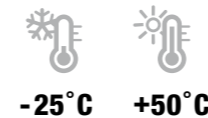
Füllt den ganzen Raum

Die durch den US-Sensor ausgesendeten Ultraschallwellen haben die Fähigkeit, Objekte komplett zu umschließen. So kann der komplette Raum – unabhängig von Trennwänden oder anderen Hindernissen - erfasst werden.



Dual Tech

Im DualTech sind die jeweiligen Vorteile zweier unterschiedlicher Sensortechnologien in einem Produkt vereint. Diese intelligente Kombination aus Passiv-Infrarot- (PIR) und Ultraschall sorgt für ein deutliches Mehr an Erfassungsmöglichkeiten.

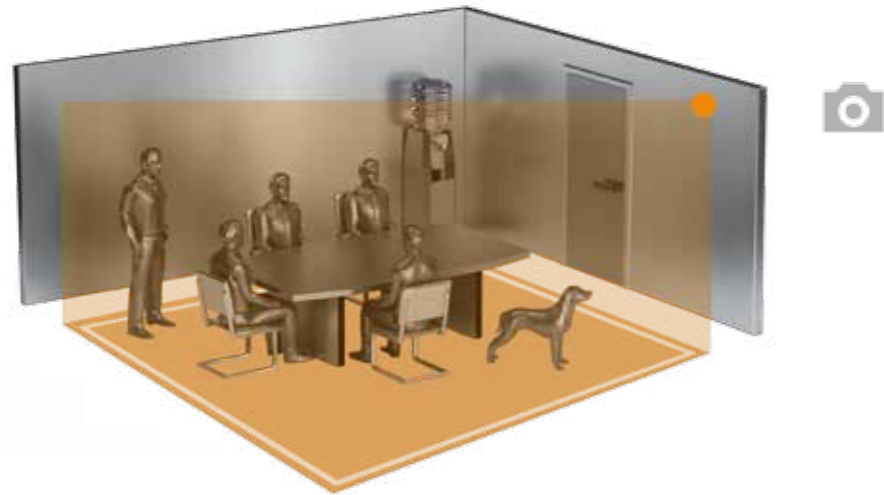


Perfekt bei Kälte und Hitze

Die US-Technologie funktioniert in einem Temperaturbereich von -30°C bis zu +50°C ohne Beeinträchtigung der Funktion.

Kamerasensorik

Erfasst nur Menschen und kann diese auch zählen.



HPD2

So funktioniert's:

Der STEINEL HPD2 ist der weltweit erste Sensor, der Menschen in seinem Erfassungsbereich nicht nur klar erkennen, sondern auch zählen kann. Selbst ohne dass diese sich bewegen. Die Basis dazu liefert ein aus 150.000 gespeicherten Positiv- und 7 Mio. Negativbildern erstelltes Menschen-Modell. Dieses wird fortlaufend mit den tatsächlich erfassten Bildern (3 pro Sekunde) abgeglichen und analysiert. So meldet der innovative Kamera-Sensor stets in Echtzeit, wie viele Menschen sich in einem Raum befinden. Dank starker IR LEDs sogar im Dunkeln. Die Bilddaten sind selbstverständlich jederzeit gegen unbefugten Zugriff geschützt.

Einsatzbereiche - Innen

Verwendungsmöglichkeiten in der Gebäudeautomation.



Vorteil 1: Bereich festlegen

Die Erfassungszone des HPD2 kann präzise auf einen genau definierten Bereich eingegrenzt werden. Somit wird z. B. ein störender Durchgangsbereich komplett ausgeblendet. Max. 5 verschiedene Bereiche können per Software beim Setup eingestellt werden.



Personen: 3

Vorteil 2: Personen erkennen

Erstmalig ist es möglich, dass ein Mensch erkannt wird, ohne dass er in Bewegung ist. Die bewegungsunabhängige Erfassung gilt für sitzende und stehende Personen. Mit der integrierten, hochmodernen Bilderkennung werden 150.000 Positiv- und 7 Mio. Negativbilder in Echtzeit abgeglichen. Durch diese präzise Erfassung werden Fehlschaltungen fast komplett vermieden. Außerdem sind kürzeste Nachlaufzeiten bei der Lichtschaltung möglich.



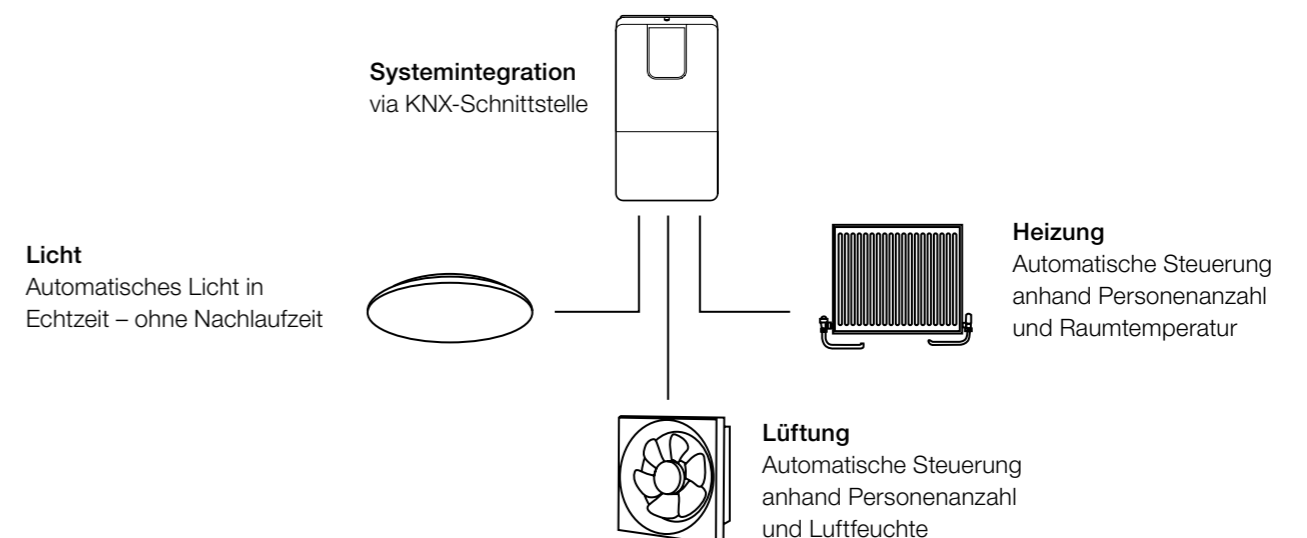
Personen: 2

Vorteil 3: Personen zählen

Der HPD2 erkennt nicht nur, ob Personen anwesend sind, sondern auch wie viele. Mit seiner Reichweite von 15m eignet er sich sowohl für Konferenzräume als auch für Korridore. Starke IR LEDs gewährleisten diese Funktion sogar im Dunkeln. Die Ausgabe erfolgt über die eingebauten Relais oder die KNX-Schnittstelle.

Vorteil 4: Temperatur und Luftfeuchtigkeit messen

Zusätzlich verfügt der HPD2 über integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren und erschließt somit der Gebäudeautomation vollkommen neue Möglichkeiten. Licht, Heizung und Klima, gemessen an der Zahl der in einem Raum präsenten Personen, können endlich bedarfsgerecht gesteuert werden.



Unterschiede Bewegungsmelder, Präsenzmelder, Kamerasensor

Erfassungsbereiche bei Bewegungsmeldern



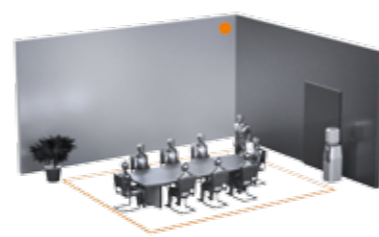
Situation Parkhaus, Erfassung durch den IS 3360

Erfassungsbereiche bei Präsenzmeldern



Situation Klassenraum, Erfassung durch den Presence Control Pro IR Quattro mit quadratischer Erfassungscharakteristik

Erfassungsbereiche bei Kamerasensor



Situation Konferenzraum, Erfassung durch den HPD2. Anzahl der Personen wird erfasst.



Bewegungs-, Präsenz und Personenmelder unterscheiden sich hauptsächlich in ihren Erfassungseigenschaften und den Einsatzbereichen. Welche Technik wo eingesetzt wird, entscheidet die jeweilige Situation.

Dynamisch heißt effektiv: Bewegungsmelder

Bewegungsmelder reagieren auf Gehbewegungen. Sie nehmen diese im eingestellten Erfassungsbereich wahr und reagieren darauf: Das bedeutet, dass sich Licht anschaltet, wenn der voreingestellte Umgebungslichtwert unterschritten und eine Bewegung erkannt wird. Nach der eingestellten Nachlaufzeit schaltet das Licht wieder aus. Der Einsatz empfiehlt sich in Außenbereichen zur Erfassung bewegter Objekte oder Durchgangs-Innenbereichen.

Hochauflösend und feinfühlig: Präsenzmelder

Präsenzmelder reagieren durch eine extrem hochauflösende und präzise Sensortechnologie auf kleinste Bewegungen. Das ist wichtig für den Einsatz in Innenbereichen, vor allem bei sitzenden Tätigkeiten (Büros für die Schreibtischarbeit, Klassenräume etc.) sowie für andere spezielle Beleuchtungsaufgaben wie Sporthallen, Umkleiden, Flure oder Lagerbereiche. Die Licht-Sensoren messen kontinuierlich das Umgebungslicht und gleichen es stetig mit dem voreingestellten Wert ab. Licht wird dann eingeschaltet, wenn zu der Anwesenheit von Personen ein bestimmtes Lichtniveau unterschritten wird. Ist es hell genug, schaltet das Licht automatisch aus, auch wenn Personen anwesend sind. Die Erfassungsbereiche unserer IR-Präsenzmelder sind nicht rund, sondern quadratisch. Das ist nicht nur wesentlich präziser und funktionaler, sondern viel besser planbar – es gibt keine Überschneidungen und keine nicht erfassten Bereiche. Zudem sind die Erfassungsquadrate bei STEINEL Professional Präsenzmeldern präzise skalierbar.

Sensortechnik der Zukunft: Personen-Sensoren

Der Personen-Sensor HPD2 ist die nächste Stufe der Sensorik. Ein Sensor, der Personen und deren Anzahl genau erkennt. Und zwar sitzende oder stehende Personen auch ohne Bewegung. Mit dieser präzisen Erfassung werden Fehlschaltungen vermieden. Außerdem sind kürzeste Nachlaufzeiten bei der Lichtschaltung möglich. Die Erfassung des HPD2 kann präzise auf bis zu fünf definierte Zonen eingegrenzt werden. Somit wird z.B. ein störender Durchgangsbereich komplett ausgeblendet. Der Personen-Sensor ist für die Naherkennung in Räumen oder für die Fernerkennung in Fluren bis 15m einsetzbar. Starke IR LEDs gewährleisten diese Funktion sogar im Dunkeln. Sie sind für das menschliche Auge nicht sichtbar. Zusätzlich verfügt der HPD2 über integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren und erschließt somit der Gebäudeautomation vollkommen neue Möglichkeiten. Licht, Heizung und Klima, gemessen an der Zahl der in einem Raum präsenten Personen, können so bedarfsgerecht gesteuert werden.

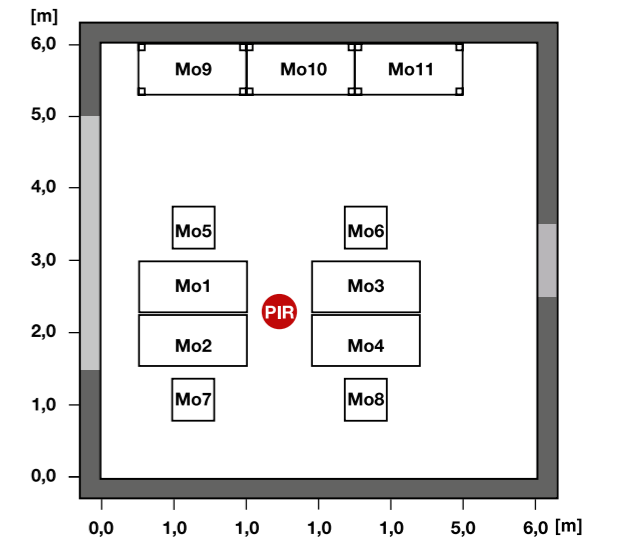
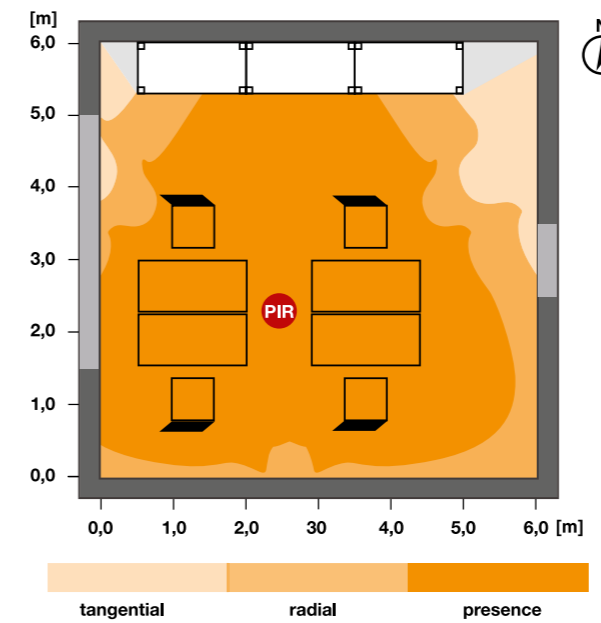
Bewegungsmelder

Präsenzmelder

Kamerasensor

| | Bewegungsmelder | Präsenzmelder | Kamerasensor |
|--|---|---|--|
| Erfassung | bei Gehbewegungen | schon bei minimalen Bewegungen, auch sitzenden Tätigkeiten | sitzende oder stehende Personen |
| Einsatzbereich | Innen- und Außenbereiche Innenbereiche: Garagen, Korridore, Lagerräume, Hochregallager, Treppenhäuser, Toiletten Außenbereiche: Einfahrten, Eingangsbereiche, Parkplätze, Carports, Gebäudefronten Bewegungsmelder schaffen Komfort und Sicherheit | Innenbereiche Büros, Klassenräume, Konferenzräume, etc. hohe Räume: Lagerhallen, Sporthallen, etc. zusätzliche Steuerung von Heizung, Lüftung, Klima oder Konstantlichtregelung Präsenzmelder schaffen höchste Energieeffizienz und Komfort | Innenbereiche Büros, Klassenräume, Konferenzräume, etc. Personen-Sensoren erfassen Personen und deren Anzahl |
| Anschlussmöglichkeit | Licht Relaischaltausgang, Potentialfreier Kontakt weitere Verbraucher DALI, KNX, LiveLink | Licht HLK 1 – 10 V Dimm-Schnittstelle DALI, KNX, LiveLink | KNX, IP Gebäudeautomation |
| Einschaltkriterium | Bewegung bei unterschrittenem Umgebungslicht | Lichtkanal: Bewegung/Präsenz bei unterschrittenem Umgebungslicht HLK-Kanal: Bewegung/Präsenz | Anzahl von Personen zur Verwendung in der Gebäudeautomation Lichtwert Temperatur & Luftfeuchte |
| Ausschaltkriterium/Lichtmessung | Licht AUS, wenn Umgebungshelligkeit trotz Präsenz/Bewegung ausreicht Lichtmessung bleibt aktiviert Nachlaufzeit startet bei Verlassen des Raums, danach wird Verbraucher/Kunstlicht abgeschaltet. | Licht AUS, wenn Umgebungshelligkeit trotz Präsenz/Bewegung ausreicht Lichtmessung bleibt aktiviert Nachlaufzeit startet bei Verlassen des Raums, danach wird Verbraucher/Kunstlicht abgeschaltet. HLK-Kanal: wird ausgeschaltet, wenn Nachlaufzeit nach letzter Bewegung beendet ist | Verbraucher/Kunstlicht bleibt AN, solange Person erkannt wird. Lichtmessung bleibt aktiviert. Nachlaufzeit startet bei Verlassen des Raums, danach wird Verbraucher/Kunstlicht abgeschaltet. |
| Sonstiges | | mehr Einstellmöglichkeiten zur Anpassung an die Steuerungsaufgabe erheblich höhere Erfassungspräzision verschiedene Typen pro Raumart | Anschluss an die Gebäudeautomation durch KNX- oder IP-Schnittstelle Bedarfsgerechte Steuerung anhand der Personenanzahl |

**Ganz genau, statt ungefähr.
STEINEL PROFESSIONAL Planungstools.**



Reale, individuelle Energieeinsparung präzise berechnet.

Das Planungstool PROLog liefert die Antwort auf die Frage: Wieviel Energie kann durch intelligente Sensortechnik in unserem Projekt eingespart werden?

Mit dem Planungstool PROLog erkennen Sie einfach und präzise das Energiesparpotential eines Gebäudes. Das bedeutet für Sie: präzise messen, statt grob zu schätzen. Atemberaubende Beispielrechnungen und Pauschalaussagen neigen zu Übertreibungen, versprechen riesige Einspar-Prozent-Werte oder sind schlichtweg falsch. Mit PROLog von STEINEL müssen Sie die Energieersparnis nicht über den Daumen peilen, sondern berechnen ganz genau, was die intelligente Sensortechnik für ein Gebäude bedeutet.

PROLog protokolliert das Nutzerverhalten sowie die Raumhelligkeit und berechnet danach die Energie-/Lichtverschwendung. So bestimmt das individuelle Nutzerverhalten das jeweilige Einsparpotential. Wir geben Ihnen mit PROLog und der PROLog-Software ein umfangreiches Instrument zur Beleuchtungsplanung an die Hand: Die Energieverschwendung wird konkret gemessen und tatsächliche, individuelle Einsparungen werden ermittelt.

Und das Ergebnis? Eine reale und objektive Grundlage für die optimale Beleuchtungssteuerung jedes Gebäudes. Einfach intelligent.



RELUX

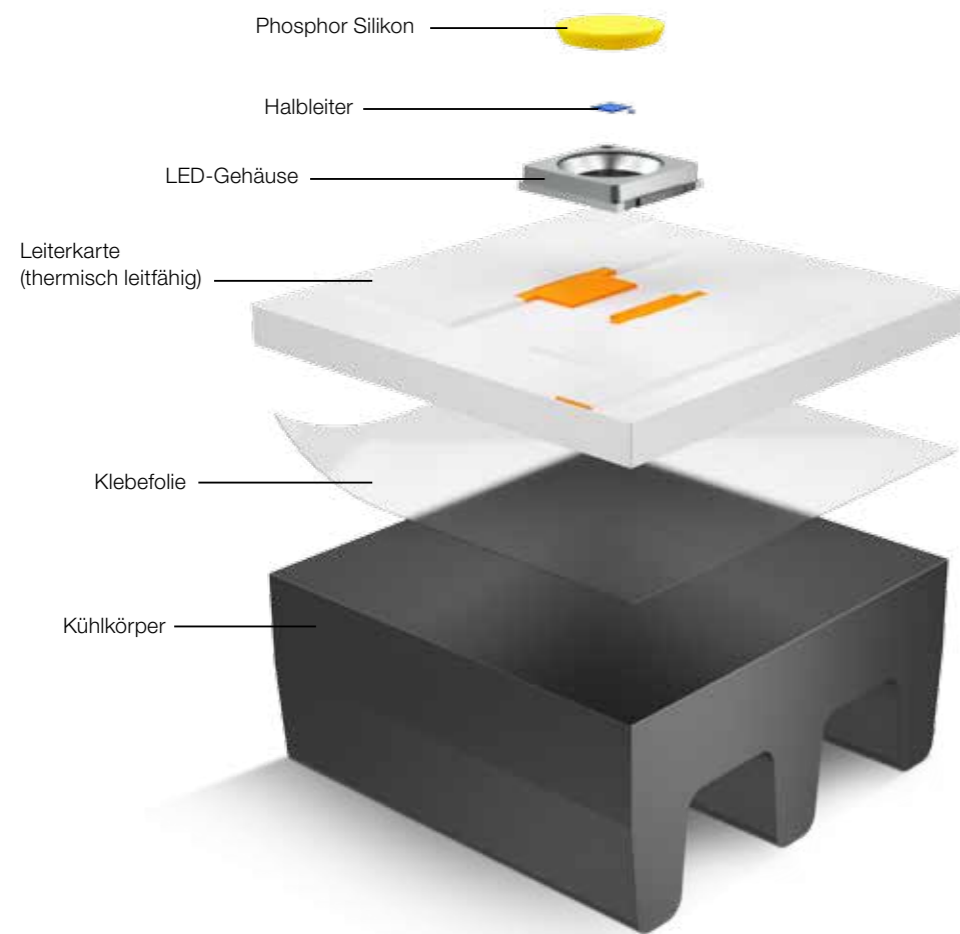
Sie wollen direkt auf unsere umfangreiche Datensammlung an Licht- und Sensordaten für die perfekte Planung zugreifen? In der Profi-Software RELUX finden Sie alle Daten für die Planung von STEINEL Licht und Leuchten, aber auch für die exakte Planung des Erfassungsbereichs unserer Sensoren - inklusive Visualisierungen. Download unter www.relux.ch

DIALux

Wir können bei der professionellen Lichtplanung auf einen besonders großen Erfahrungsschatz zurückgreifen. Unsere Fachkenntnis in Verbindung mit der kostenlosen Kompletsoftware ist besonders effizient und liefert großartige Ergebnisse. DIALux unterstützt Sie laufend mit aktuellen Leuchtdaten, bei der Einhaltung aller nationalen und internationalen Richtlinien, ermittelt Ihren individuellen Energiebedarf und visualisiert Ihre Planungsergebnisse fotorealistisch. Die Software ist besonders praxisorientiert und wird deshalb seit Jahren von hunderttausenden Lichtplanern auf der ganzen Welt genutzt.

Exklusive für Kunden von STEINEL Professional stehen die Lichtplanungs- und Visualisierungsdaten als Online-PlugIn für DIALux zur Verfügung. Unter dem Download-Link www.dial.de haben wir Lichtverteilungskurven, Technische Daten und 3D-Volumen-Daten bereitgestellt.

LED – das Licht der Zukunft



Maximal sparen. Nie wieder Leuchtmittel wechseln.
Ökonomie und Ökologie gehen hier Hand in Hand.

Heller

LEDs sind im Vergleich zu anderen Leuchtmitteln deutlich heller
– bei weniger Energieverbrauch.

Cooler

Um die LEDs vor Überhitzung zu schützen, hat STEINEL
ein einzigartiges Kühlsystem entwickelt. So kann eine echte
Lebensdauer von 30 Jahren und mehr erreicht werden.

Intelligenter

Präzise STEINEL Sensor-Technologie gewährleistet, dass Licht
nur dann eingeschaltet wird, wenn man es wirklich braucht. In
Kombination mit modernster LED-Technik lassen sich so bis zu
90 % Energie sparen.

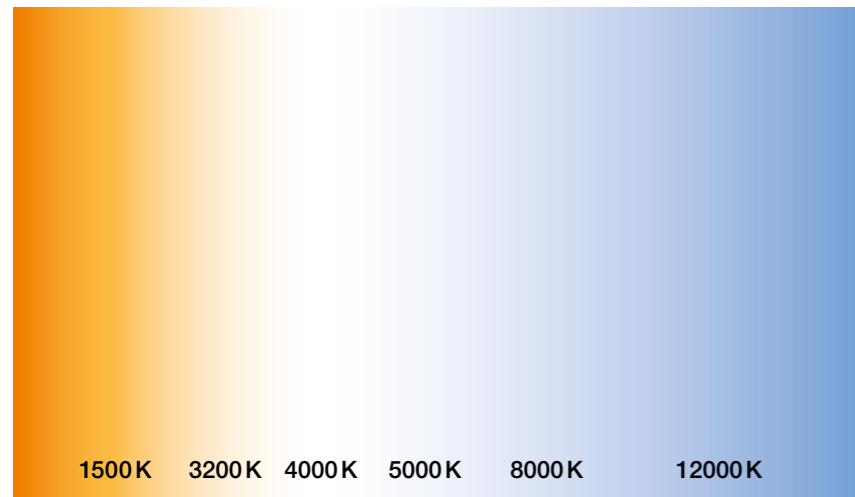


Lichtwissen

Helle Köpfe wählen das richtige Leuchtmittel aus, wenn sie sich mit einigen lichttechnischen Begriffen vertraut machen.

Lichtfarbe: Die Farbtemperatur oder auch Lichtfarbe wird in der Einheit Kelvin (K) angegeben und beschreibt, ob das weiße Licht eher gelblich-warm oder bläulich-kühl ist. Warmweißes Licht gleicht dem späten Tageslicht, es wirkt gemütlich und entspannend. Neutral-weißes Licht wirkt aktivierend, Tageslichtweiß fördert die Konzentration. Farbtemperaturen bis 3500 K bezeichnet man als Warmweiß, ab 3500 K als Neutralweiß und ab 5400 K als Kaltweiß.

Lichtfarbe in Kelvin



- 1500 K Kerze
- 3200 K Glühlampe
- 4000 K LED-Licht (Warmweiß)
- 4000 K Leuchtstoffröhre (Neutralweiß)
- 5000 K Morgen- Abendsonne
- 8000 K LED-Licht (Kaltweiß)
- 8000 K Vormittag- Nachmittagsonne
- 12000 K Klarer blauer Himmel

Elektrische Leistung in Watt (W) und Lumen (lm)

Lumen: Die Maßeinheit Lumen (lm) gibt mit dem Lichtstrom die gesamte Lichtmenge an, die eine rundumstrahlende Lampe abgibt. Lumen zeigen viel eindeutiger, welcher Lichtstrom zu erwarten ist, als die Leistungsaufnahme in Watt (W).

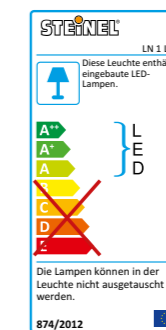
Leuchtmittelvergleich Watt (W) zu Lumen (lm)

| | | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|
| Glühlampe | 24 W | 40 W | 60 W | 75 W | | |
| Halogenlampe | 18 W | 28 W | 42 W | 53 W | | |
| Lumen (lm) = Lichtstrom | 150 lm | 300 lm | 450 lm | 600 lm | 750 lm | 900 lm |
| Energiesparleuchtmittel | 6-7 W | 8-9 W | 13-14 W | 15-18 W | | |
| LED | 2 W | 4 W | 6 W | 8 W | | |

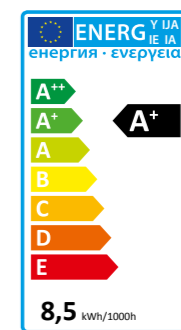
Werte ohne Leuchtenabdeckung

Energieeffizienzklasse: Die Energieeffizienz ermittelt sich aus der abgegebenen Lichtleistung (Lichtstrom, Einheit Lumen) pro Leistungsaufnahme in Watt. A++ kennzeichnet eine sehr hohe, E eine sehr niedrige Energieeffizienz.

Die Energielabel finden Sie zum Download unter www.steinel.de/energieeffizienzklassen



Beispiel für Leuchten



Beispiel für Leuchtmittel

Bedeutung der Symbole.

Die wichtigsten Eigenschaften unserer Produkte sind als Symbole dargestellt. Diese finden sich auf den Produktseiten in Katalog und Web sowie auf den Verpackungen.

Sensorik



Erfassungsbereich

Gibt den Winkel an, in welchem der Sensor Bewegungen registriert.



Reichweite

Maximale Entfernung, in der Bewegungen quer zum Sensor registriert werden.



Dämmerungsschalter

Schaltet bei Nacht automatisch Licht AN und am Morgen wieder AUS.

Montage



Einbauhöhe

Das Einhalten der idealen Montagehöhe garantiert optimale Funktion des Sensors.



Innen/Außen

Leuchte/Sensor für Außen- oder Innenbereich geeignet.

Bedienung



Strahler schwenkbar

Gibt den Schwenkbereich des Strahlers an.



Sensor schwenkbar

Gibt den Schwenkbereich des Sensors an.



Dämmerungseinstellung

Bei Unterschreitung des eingestellten Helligkeitswertes wird der Sensor aktiv.



Zeiteinstellung

Einstellbare Zeit, in der das Licht nach einer Bewegung eingeschaltet bleibt.



Vernetzbar

Optimale Anpassung durch Zusammenschalten mehrerer Leuchten/Sensoren per Kabel.

Licht/LED

100w

Leistung

Bei Leuchten: max. Stärke des Leuchtmittels. Bei Sensoren: max. ohmsche Schaltlast.

LED

LED-Lichtsystem

Diese Leuchte ist mit einem STEINEL LED-Lichtsystem ausgestattet.



Farbtemperatur

Einheit: Kelvin. Zeigt, ob das Licht warmweiß (gelblich) oder kaltweiß (bläulich) ist.



Dauerlicht

Schaltbar über einen angeschlossenen Lichtschalter. Maximal 4 Stunden.



Soft-Lichtstart

Der innovative Soft-Lichtstart schaltet Leuchtmittel elegant und sanft auf 100 % Leistung hoch bzw. herunter.

Material

IP44



Wetterfest

Spritzwasser geschützt. Für den Einsatz in Außenbereichen geeignet.

IP44



Feuchtraum geeignet

Für den Einsatz in Badezimmern und Waschküchen.

IP54



Staub und Spritzwasser geschützt

Keine schädlichen Staubablagerungen. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.

IP65



Staubdicht und Strahlwasser geschützt

Vollständig staubdicht. Schutz vor Spülung mit Wasserstrahlen mittlerer Stärke.



Schlagfestigkeit

Der europäische Standard für Gehäuse enthält die IK-Testklasse für Schlagfestigkeit. IK07 entsprechen 2 Joule (500 g aus 40 cm).

Qualitätsversprechen

5 JAHRE GARANTIE

Funktionsgarantie

Gilt ab dem Tag des Erwerbs und beinhaltet Material- oder Fabrikationsfehler.



Eigene Entwicklung

Alle STEINEL Produkte sind in Deutschland oder der Schweiz entwickelt und in Europa hergestellt.



Energiesparend

Licht nur dann, wenn es wirklich gebraucht wird.

Einfach anwenderfreundlich.
Unsere Verpackungen.



Eine starke Marke stark verpackt.

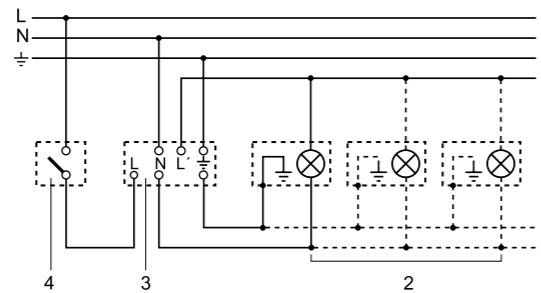
Die neuen STEINEL Verpackungen bringen alle relevanten Informationen auf den Punkt. Die Verpackungsvorderseite präsentiert das Produkt sowie die wichtigsten Merkmale in modernem, plakativem Look. Alle Basisangaben sind dadurch auf einen Blick sichtbar. Auf den Seitenflächen und der Oberfläche machen praxisorientierte Anwendungsbilder und detaillierte mehrsprachige Texte das jeweilige STEINEL Produkt authentisch erlebbar. Auf der Rückseite sind die wesentlichen technischen Eigenschaften in Form selbsterklärender Piktogramme und 3D-Illustrationen dargestellt. Kurz und gut: Mit den neuen Verpackungen sprechen STEINEL Produkte für sich. Und das in 26 Sprachen.



Von Deutschland in die ganze Welt –
STEINEL ist in der Welt zu Hause. Wir
sprechen in 26 Sprachen mit Ihren Kunden.

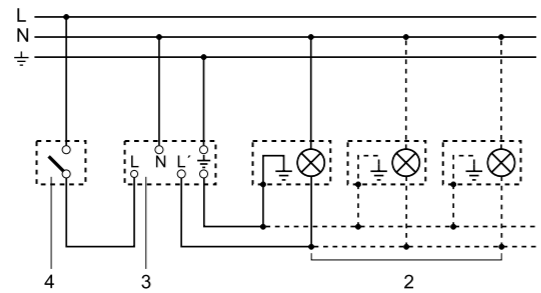


Leuchte ohne vorhandenem Neutralleiter



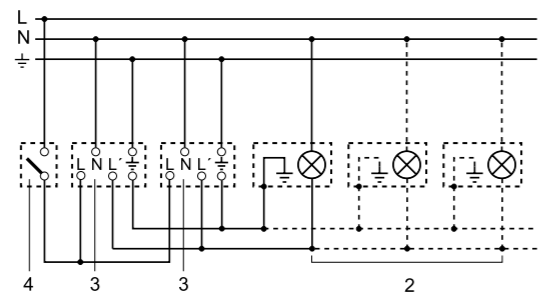
- ❶ z. B. 1 – 4 x 100 W Glühlampen
- ❷ Verbraucher, Beleuchtung
- ❸ Anschlussklemmen des Sensors
- ❹ Hausinterner Schalter

Leuchte mit vorhandenem Neutralleiter



- ❶ z. B. 1 – 4 x 100 W Glühlampen
- ❷ Verbraucher, Beleuchtung
- ❸ Anschlussklemmen des Sensors
- ❹ Hausinterner Schalter

Parallelschaltung mehrerer Sensoren

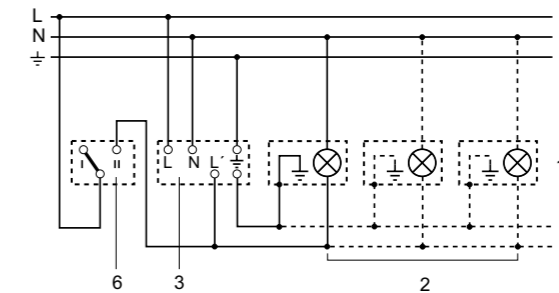


- ❶ z. B. 1 – 4 x 100 W Glühlampen
- ❷ Verbraucher, Beleuchtung
- ❸ Anschlussklemmen des Sensors
- ❹ Hausinterner Schalter

Anschluss über einen Wechselschalter für Dauerlicht- und Automatikbetrieb

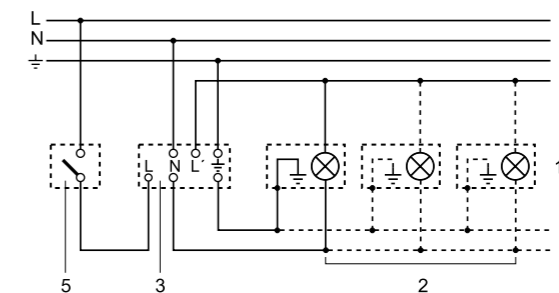
Stellung I:
Automatikbetrieb
Stellung II:
Handbetrieb,
Dauerbeleuchtung

Achtung: Ein Ausschalten der Anlage ist nicht möglich, lediglich der Wahlbetrieb zwischen Stellung I und Stellung II.



- ❶ z. B. 1 – 4 x 100 W Glühlampen
- ❷ Verbraucher, Beleuchtung
- ❸ Anschlussklemmen des Sensors
- ❹ Hausinterner Wechselschalter, Automatik, Dauerlicht

Anschluss über Serienschalter für Hand- und Automatik-Betrieb



- ❶ z. B. 1 – 4 x 100 W Glühlampen
- ❷ Verbraucher, Beleuchtung
- ❸ Anschlussklemmen des Sensors
- ❹ Hausinterner Serienschalter, Hand, Automatik



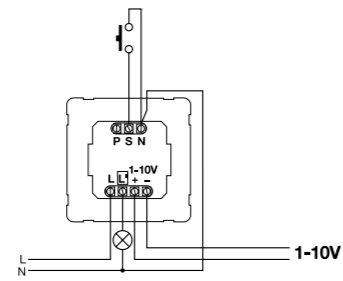
Master/Master – Master/Slave Vernetzung

Die Präsenzmelder bieten die Möglichkeit einer Master/Master und Master/Slave Vernetzung.

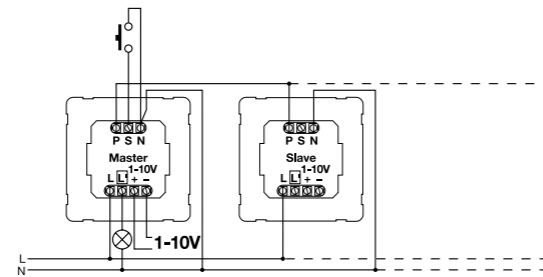
Bei einer Master/Master Vernetzung wird der Erfassungsbereich durch die vernetzten Melder erweitert, jedoch schaltet jeder seine eigene Last nach den individuellen Einstellungen eines jeden Masters.

Die Slaves in einer Master/Slave Vernetzung erweitern lediglich den Erfassungsbereich und melden dem Master Anwesenheit. Nur der Master schaltet nach seinen Einstellungen die angeschlossene Last.

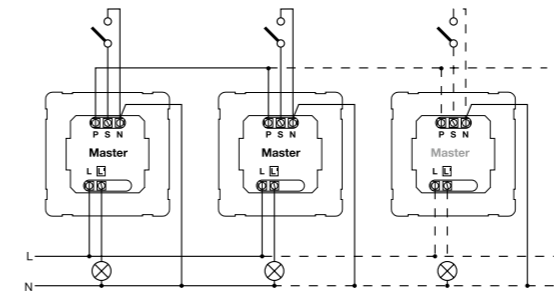
DIM-Melder



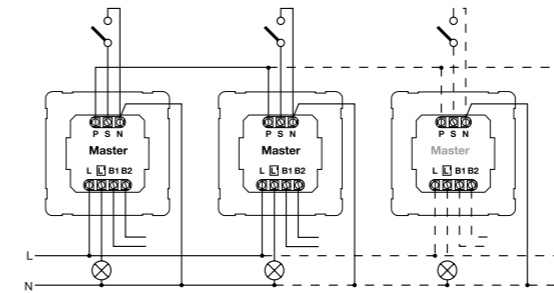
DIM-Melder mit Slave



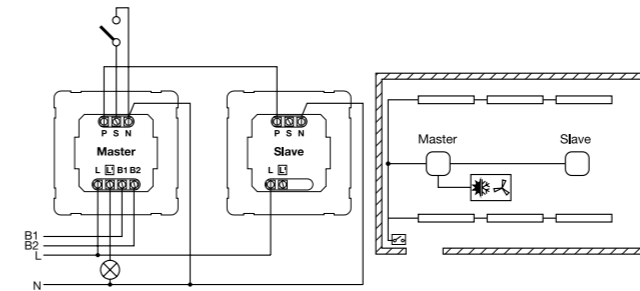
Master / Master COM1



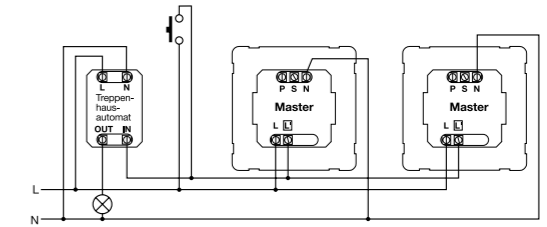
Master / Master COM1 / COM2



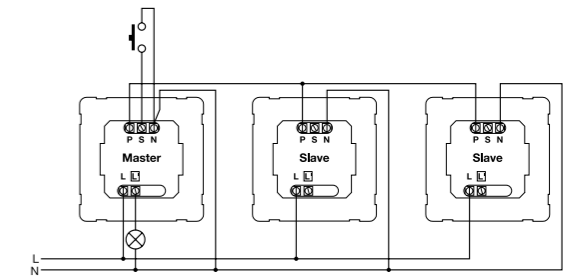
Master-Slave



2 Melder an externen Treppenautomat
Altbau/Umbau



Melder an Treppenautomat



Schutzarten

Schutzart IP

IP kennzeichnet den Schutzgrad von Gehäusen und Abdeckungen, die zum Schutz elektrischer Einrichtungen dienen. Der IP-Code ist gemäß IEC 529, EN 60529, DIN VDE 0470-1 und NF C 20-010 festgelegt. Die Schutzarten werden durch das Kurzzeichen IP (International Protection) und zwei nachfolgenden Kennziffern für Schutzgrade definiert. Der vollständige Begriff Schutzart besteht somit aus den Kennbuchstaben und den Schutzgrad-Kennziffern.

1. Kennziffer


Schutz des Betriebsmittels gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern und zugleich Schutz von Personen gegen Zugang zu gefährlichen Teilen.

2. Kennziffer

Schutz des Betriebsmittels gegen das Eindringen von Wasser mit schädlicher Wirkung.

Falls eine Kennziffer nicht angegeben ist – weil sie für die jeweilige Betrachtung unbedeutend ist – wird anstelle dieser Kennziffer der Buchstabe X gesetzt, z.B. IP X4 oder IP 6X.

| 1. Kennziffer | Fremdkörperschutz | Berührungsschutz/Anwendung |
|--|---|--|
| 0 | Kein Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von festen Fremdkörpern. | Kein besonderer Schutz von Personen gegen zufälliges Berühren unter Spannung stehender und/oder sich bewegender Teile. In Gehäusen ohne Zugang. |
| 1 | Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern $\varnothing > 50$ mm. | Schutz gegen zufälliges, großflächiges Berühren (Handrücken) unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile. Geschlossene Bereiche, nur durch befugtes und ausgebildetes Personal zugänglich. |
| 2 | Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern $\varnothing > 12,5$ mm. | Schutz gegen Berühren mit dem Finger unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile. Speziell zugängliche Bereiche. |
| 3 | Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern $\varnothing > 2,5$ mm. | Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile mit Werkzeugen, Drähten oder ähnlichem von einer Dicke $> 2,5$ mm. Allgemein zugängliche Bereiche. |
| 4 | Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern $\varnothing > 1$ mm. | Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile mit Werkzeugen, Drähten oder ähnlichem von einer Dicke > 1 mm. Allgemein zugängliche Bereiche. |
| 5  | Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Inneren. Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert. Die Eindringmenge darf die Arbeitsweise nicht beeinträchtigen (staubgeschützt). | Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile. Kurzfristig staubintensive Bereiche. |
| 6  | Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht). | Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile. Allgemein zugängliche Bereiche. |

| 2. Kennziffer | Wasserschutz | Anwendung |
|--|---|---|
| 0 | Kein besonderer Schutz. | In Trockenbereichen. |
| 1 | Schutz gegen senkrecht fallendes, tropfendes Wasser (Tropfwasserschutz). Es darf keine schädliche Wirkung haben. | In Feuchtbereichen mit vorbestimmter senkrechter Position der Komponente (z.B. bei Kondenswasser). |
| 2 | Schutz gegen senkrecht fallendes, tropfendes Wasser (Tropfwasserschutz). Es darf bei einem bis zu 15° gegenüber seiner normalen Lage gekippten Betriebsmittel (Gehäuse) keine schädliche Wirkung haben (schrägfallendes Tropfwasser). | In Feuchtbereichen mit Komponente in nicht einwandfreier senkrechter Position (z.B. bei Kondenswasser). |
| 3  | Schutz gegen Wasser, das in einem beliebigen Winkel bis zu 60° zur Senkrechten fällt. Es darf keine schädliche Wirkung haben (Sprühwasserschutz). | Dem Regen und nicht dem Spritzwasser ausgesetzte Bereiche. |
| 4  | Schutz gegen Wasser, das aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel (Gehäuse) spritzt. Es darf keine schädliche Wirkung haben (Sprühwasserschutz). | Dem Regen und dem Spritzwasser ausgesetzte Bereiche (z.B. Bereiche mit vorbeifahrenden Fahrzeugen). |
| 5  | Schutz gegen Wasserstrahl aus einer Düse, der aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel (Gehäuse) gerichtet wird. Es darf keine schädliche Wirkung haben (Strahlwasserschutz). | Bereiche mit Spülung durch Wasserstrahlen mit mittlerer Stärke. |
| 6 | Schutz gegen schwere See oder starken Wasserstrahl. Wasser darf nicht in schädlichen Mengen in das Betriebsmittel (Gehäuse) eindringen (Flutwasserschutz). | Bereiche mit starker Spülung und Flutwasser (z.B. Hafendämme). |
| 7 | Schutz gegen Wasser, wenn das Betriebsmittel (Gehäuse) unter festgelegten Druck- und Zellbedingungen in Wasser getaucht wird. Wasser darf nicht in schädlichen Mengen eindringen (Eintauchen). | Bereiche mit zeitweiliger Überspülung oder Schneebedeckung über einen längeren Zeitraum. |
| 8 | Das Betriebsmittel (Gehäuse) ist geeignet zum dauernden Untertauchen in Wasser bei Bedingungen, die durch den Hersteller zu beschreiben sind (Untertauchen). Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7. | In Unterwasserfunktion. |

Schutzart IK nach EN 501 02

Der durch ein Gehäuse für elektrische Betriebsmittel realisierte Schutzgrad gegen äußere mechanische Beanspruchung wird durch den IK Code gemäß Norm EN 50102 - VDE 0470 Teil 100 und EN 62262 festgelegt.

IK 0X

IK = Code Buchstaben (internationaler mechanischer Schutz)
 0X = IK Beanspruchungsklasse (von 00 bis 10)


| IK | Test | Energie in Joule |
|-------|---|------------------|
| IK 00 | | 0 |
| IK 01 |  | 0,15 |
| IK 02 |  | 0,2 |
| IK 03 |  | 0,35 |
| IK 04 |  | 0,5 |
| IK 05 |  | 0,7 |
| IK 06 |  | 1 |
| IK 07 |  | 2 |
| IK 08 |  | 5 |
| IK 09 |  | 10 |
| IK 10 |  | 20 |

Schutzklassen und Prüfzeichen

Schutzklassen



Schutzklasse I

Bei Leuchten der Schutzklasse I wird das Schutzziel durch Isolierung spannungsführender Teile und den Anschluss berührbarer Metallteile an den Schutzleiter erreicht. Die Schutzleiter-Anschlussklemme ist mit  gekennzeichnet.



Schutzklasse II

Bei Leuchten der Schutzklasse II wird die elektrische Sicherheit durch doppelte Isolierung gewährleistet.



Schutzklasse III

Bei Leuchten der Schutzklasse III beruht der Schutz auf Anwendung von Schutzkleinspannung (SELV).

Prüfzeichen



VDE Zeichen

Für elektrotechnische Erzeugnisse, auch Produkte im Sinne des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) und Medizinprodukte im Sinne des Medizinproduktegesetzes (MPG).

Das VDE-Zeichen kennzeichnet die Konformität mit den VDE-Bestimmungen bzw. europäischen oder international harmonisierten Normen und bestätigt die Einhaltung der Schutzanforderungen der zutreffenden Richtlinien. Das VDE-Zeichen steht für die Sicherheit des Produktes hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer, radiologischer und sonstiger Gefährdung.



VDE-GS-Zeichen

Für technische Arbeitsmittel und verwendungsfertige Gebrauchsgegenstände im Sinne des GPSG (für diese Produkte wahlweise statt VDE-Zeichen).

Handelt es sich um technische Arbeitsmittel oder verwendungsfertige Gebrauchsgegenstände im Sinne des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes, können Sie auch das VDE-GS-Zeichen verwenden.



EMC-Zeichen des VDE / KEMA

Für Geräte, die den Normen für elektromagnetische Verträglichkeit entsprechen.

Das VDE-EMC-Zeichen drückt die Konformität eines Erzeugnisses mit den anzuwendenden Normen im Hinblick auf die elektromagnetische Verträglichkeit von Produkten aus. Dieses Zeichen signalisiert aber auch die verlässliche Funktion Ihres Produktes im elektromagnetischen Umfeld. Denn die Anforderungen zur Erteilung des Zeichens umfassen automatisch und ohne Einschränkung die Erfüllung der entsprechenden Normen.



ENEC-Zeichen des VDE / KEMA

Für Erzeugnisse nach harmonisierten Zertifizierungsverfahren.



Grundlage für die Prüfung sind die im ENEC-Abkommen aufgeführten europäischen Normen. Produkte (dies sind zur Zeit Leuchten, Leuchtenkomponenten, Energiesparlampen, Geräte der Informationstechnik, Transformatoren, Geräteschalter, elektrische Regel- und Steuergeräte, Klemmen, Gerätesteckvorrichtungen, einige Arten von Kondensatoren und Funkentstörbauteile) die auf dieser Basis geprüft wurden, dürfen mit dem ENEC-Zeichen des VDE gekennzeichnet werden. Eine Genehmigung einer weiteren am europäischen Zertifizierungsverfahren beteiligten Stelle ist nicht erforderlich.



Glühdrahtprüfung

Bei Leuchten mit diesem Zeichen ist eine Prüfung der äußeren Leuchtenteile auf Beständigkeit gegen Feuer und Entzündung mit einem 850 °C heißen Draht nach europäischer Norm durchgeführt worden.



VDE-Kabelzeichen

Für Kabel, Leitungen und Installationsrohre und -kanäle gilt das VDE-Kabel-Zeichen.



CE-Kennzeichnung

Der Hersteller dokumentiert und erklärt in eigener Verantwortung, dass das gekennzeichnete Produkt den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinien entspricht. Dieses Label ist kein Prüfzeichen für Sicherheit und Qualität, sondern richtet sich an die Marktaufsichtsbehörde.

Von der EAN zum Produkt



IR Quattro HD



XLED PRO Square



RS PRO LED R1

Von der EAN zum Produkt

EAN.....Produkt.....Seite

| | | |
|-------------------------|---|-----|
| EAN 4007841 009151..... | Smart Remote | 251 |
| EAN 4007841 000349..... | IR Quattro COM1 | 87 |
| EAN 4007841 000356..... | IR Quattro COM2 | 87 |
| EAN 4007841 002718..... | IR Quattro DIM..... | 87 |
| EAN 4007841 002749..... | IR Quattro DALI..... | 87 |
| EAN 4007841 002756..... | IR Quattro HD DALI..... | 85 |
| EAN 4007841 002770..... | IR Quattro HD COM2..... | 85 |
| EAN 4007841 002787..... | IR Quattro HD DIM..... | 85 |
| EAN 4007841 002794..... | IR Quattro HD COM1 | 85 |
| EAN 4007841 002800..... | HF 360 COM1..... | 99 |
| EAN 4007841 002817..... | HF 360 DALI | 99 |
| EAN 4007841 002831..... | HF 360 DIM..... | 99 |
| EAN 4007841 002848..... | HF 360 COM2..... | 99 |
| EAN 4007841 002978..... | Dual HF COM1..... | 101 |
| EAN 4007841 002985..... | Dual HF DIM..... | 101 |
| EAN 4007841 003005..... | Dual HF DALI | 101 |
| EAN 4007841 003760..... | L 665 LED alu-silber | 225 |
| EAN 4007841 003777..... | L 666 LED alu-silber | 227 |
| EAN 4007841 003807..... | L 680 LED Alu anthrazit | 233 |
| EAN 4007841 003814..... | L 680 LED Alu silber | 233 |
| EAN 4007841 003821..... | L 680 LED Glas weiß | 233 |
| EAN 4007841 003838..... | L 680 LED Glas silber | 233 |
| EAN 4007841 003852..... | L 675 LED alu-silber..... | 229 |
| EAN 4007841 003869..... | L 676 LED alu-silber..... | 231 |
| EAN 4007841 003944..... | sensIQ S weiß | 29 |
| EAN 4007841 003951..... | sensIQ S schwarz | 29 |
| EAN 4007841 003968..... | sensIQ S inox | 29 |
| EAN 4007841 004033..... | L 650 LED weiß..... | 223 |
| EAN 4007841 004040..... | sensIQ S KNX inox | 29 |
| EAN 4007841 004057..... | sensIQ S KNX schwarz | 29 |
| EAN 4007841 004064..... | sensIQ S KNX weiß | 29 |
| EAN 4007841 004095..... | L 650 LED grau..... | 223 |
| EAN 4007841 005795..... | IR Quattro SLIM DALI | 91 |
| EAN 4007841 006433..... | RS PRO LED B1 Notlicht PMMA WW..... | 163 |
| EAN 4007841 006556..... | IS 2360 ECO..... | 69 |
| EAN 4007841 007102..... | RS PRO LED Q1 NW silber | 155 |
| EAN 4007841 007119..... | RS PRO LED Q1 NW weiß | 155 |
| EAN 4007841 007126..... | RS PRO LED Q1 WW silber | 155 |
| EAN 4007841 007133..... | RS PRO LED Q1 WW weiß | 155 |
| EAN 4007841 007577..... | iHF 3D weiß | 23 |
| EAN 4007841 007584..... | iHF 3D schwarz | 23 |
| EAN 4007841 007591..... | iHF 3D anthrazit | 23 |
| EAN 4007841 007607..... | iHF 3D KNX weiß | 23 |
| EAN 4007841 007614..... | iHF 3D KNX schwarz..... | 23 |
| EAN 4007841 007621..... | iHF 3D KNX anthrazit..... | 23 |
| EAN 4007841 007652..... | RS PRO 5800 LED | 185 |
| EAN 4007841 007669..... | RS PRO 5800 LED Slave | 185 |
| EAN 4007841 007676..... | RS PRO 5850 LED..... | 187 |
| EAN 4007841 007683..... | RS PRO 5850 LED Slave | 187 |
| EAN 4007841 007713..... | Downlight RS PRO DL LED 15W NW | 167 |
| EAN 4007841 007720..... | Downlight RS PRO DL LED 15W Slave NW..... | 167 |
| EAN 4007841 007737..... | Downlight RS PRO DL LED 15W Slave WW..... | 167 |
| EAN 4007841 007744..... | Downlight RS PRO DL LED 15W WW..... | 167 |
| EAN 4007841 007751..... | Downlight RS PRO DL LED 20W NW..... | 169 |
| EAN 4007841 007768..... | Downlight RS PRO DL LED 20W Slave NW..... | 169 |
| EAN 4007841 007775..... | Downlight RS PRO DL LED 20W Slave WW..... | 169 |
| EAN 4007841 007782..... | Downlight RS PRO DL LED 20W WW..... | 169 |
| EAN 4007841 007836..... | RS PRO LED S2 IP65 Opal..... | 179 |
| EAN 4007841 007843..... | Dual US COM1 | 109 |
| EAN 4007841 007850..... | Dual US COM2 | 109 |
| EAN 4007841 007867..... | Dual US DIM | 109 |
| EAN 4007841 007935..... | US 360 COM1 | 107 |
| EAN 4007841 007942..... | US 360 COM2 | 107 |
| EAN 4007841 007959..... | US 360 DIM | 107 |
| EAN 4007841 007966..... | Single US COM1 | 111 |
| EAN 4007841 007973..... | Single US COM2 | 111 |
| EAN 4007841 007980..... | Single US DIM | 111 |
| EAN 4007841 007997..... | DualTech COM1..... | 105 |
| EAN 4007841 008000..... | DualTech COM2 | 105 |
| EAN 4007841 008017..... | DualTech DIM | 105 |
| EAN 4007841 008420..... | Dual US LiveLink..... | 109 |
| EAN 4007841 008437..... | Single US LiveLink | 111 |

EAN.....Produkt.....Seite

| | | |
|-------------------------|---|-----|
| EAN 4007841 008444..... | US 360 LiveLink..... | 107 |
| EAN 4007841 008451..... | DualTech LiveLink..... | 105 |
| EAN 4007841 008772..... | IR Quattro KNX | 87 |
| EAN 4007841 008789..... | IR Quattro HD KNX..... | 85 |
| EAN 4007841 008796..... | HF 360 KNX..... | 99 |
| EAN 4007841 008802..... | Dual HF KNX..... | 101 |
| EAN 4007841 008888..... | IR Quattro SLIM KNX | 91 |
| EAN 4007841 009113..... | IS 3180 COM1 | 35 |
| EAN 4007841 009371..... | IS 345 MX Highbay Aufputz eckig LiveLink | 47 |
| EAN 4007841 009700..... | Dual HF LiveLink..... | 101 |
| EAN 4007841 009717..... | IR Quattro HD LiveLink | 85 |
| EAN 4007841 009724..... | IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig LiveLink | 41 |
| EAN 4007841 009762..... | Light Sensor Dual LiveLink Aufputz eckig | 51 |
| EAN 4007841 009823..... | XSolar L-S anthrazit | 203 |
| EAN 4007841 009830..... | XSolar GL-S anthrazit..... | 205 |
| EAN 4007841 009922..... | XLED Pro Square XL weiß..... | 211 |
| EAN 4007841 009946..... | XLED Pro Square XL schwarz..... | 211 |
| EAN 4007841 009953..... | XLED Pro Square weiß..... | 211 |
| EAN 4007841 009977..... | XLED Pro Square schwarz..... | 211 |
| EAN 4007841 009984..... | XLED Pro Square XL SL weiß | 213 |
| EAN 4007841 009991..... | XLED Pro Square eNet weiß | 211 |
| EAN 4007841 010003..... | XLED Pro Square XL SL schwarz | 213 |
| EAN 4007841 010010..... | XLED Pro Square SL weiß | 213 |
| EAN 4007841 010027..... | XLED Pro Square eNet schwarz | 211 |
| EAN 4007841 010034..... | XLED Pro Square SL schwarz | 213 |
| EAN 4007841 010041..... | XLED Pro Wide XL weiß..... | 215 |
| EAN 4007841 010065..... | XLED Pro Wide XL schwarz..... | 215 |
| EAN 4007841 010072..... | XLED Pro Wide weiß..... | 215 |
| EAN 4007841 010096..... | XLED Pro Wide schwarz | 215 |
| EAN 4007841 010201..... | XLED Pro Wide XL SL weiß..... | 217 |
| EAN 4007841 010218..... | XLED Pro Wide eNet weiß | 215 |
| EAN 4007841 010225..... | XLED Pro Wide XL SL schwarz..... | 217 |
| EAN 4007841 010232..... | XLED Pro Wide SL weiß..... | 217 |
| EAN 4007841 010249..... | XLED Pro Wide eNet schwarz | 215 |
| EAN 4007841 010256..... | XLED Pro Wide SL schwarz..... | 217 |
| EAN 4007841 010478..... | IS 3360 Aufputz eckig COM1 | 37 |
| EAN 4007841 010485..... | IS 345 Aufputz eckig COM1 | 45 |
| EAN 4007841 010492..... | IS 345 MX Highbay Aufputz eckig COM1 | 47 |
| EAN 4007841 010508..... | IS 3180 PF | 35 |
| EAN 4007841 010515..... | IS 3360 Aufputz eckig PF | 37 |
| EAN 4007841 010522..... | IS 345 MX Highbay Aufputz eckig PF | 47 |
| EAN 4007841 010539..... | IS 345 Aufputz eckig PF | 45 |
| EAN 4007841 010546..... | HF 3360 Aufputz eckig PF..... | 43 |
| EAN 4007841 010553..... | IS 3180 DALI | 35 |
| EAN 4007841 010560..... | IS 3360 Aufputz eckig DALI..... | 37 |
| EAN 4007841 010577..... | IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig DALI..... | 41 |
| EAN 4007841 010584..... | IS 345 Aufputz eckig DALI..... | 45 |
| EAN 4007841 010591..... | IS 345 MX Highbay Aufputz eckig DALI..... | 47 |
| EAN 4007841 011604..... | HF 3360 Aufputz eckig DALI | 43 |
| EAN 4007841 011628..... | IS 3180 KNX..... | 35 |
| EAN 4007841 011635..... | IS 3360 Aufputz eckig KNX | 37 |
| EAN 4007841 011642..... | IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig KNX..... | 41 |
| EAN 4007841 011659..... | IS 345 Aufputz eckig KNX | 45 |
| EAN 4007841 011666..... | IS 345 MX Highbay Aufputz eckig KNX | 47 |
| EAN 4007841 011673..... | HF 3360 Aufputz eckig KNX..... | 43 |
| EAN 4007841 011680..... | NightMatic 5000-3 COM1 schwarz | 49 |
| EAN 4007841 011697..... | NightMatic 5000-3 COM1 weiß | 49 |
| EAN 4007841 011703..... | NightMatic 5000-3 DALI weiß | 49 |
| EAN 4007841 011727..... | Light Sensor Dual KNX Aufputz eckig | 51 |
| EAN 4007841 011734..... | HF 3360 Aufputz eckig COM1 | 43 |
| EAN 4007841 020415..... | sensIQ eNet inox | 27 |
| EAN 4007841 020422..... | sensIQ eNet schwarz..... | 27 |
| EAN 4007841 020439..... | sensIQ eNet weiß | 27 |
| EAN 4007841 029463..... | US 360 KNX..... | 107 |
| EAN 4007841 029470..... | Dual US KNX..... | 109 |
| EAN 4007841 029487..... | Single US KNX | 111 |
| EAN 4007841 029494..... | DualTech KNX..... | 105 |
| EAN 4007841 029562..... | sensIQ weiß | 27 |
| EAN 4007841 029579..... | sensIQ schwarz | 27 |
| EAN 4007841 029586..... | sensIQ inox | 27 |
| EAN 4007841 029593..... | sensIQ KNX weiß | 27 |
| EAN 4007841 029609..... | sensIQ KNX schwarz | 27 |

EAN.....Produkt.....Seite

| | | |
|-------------------------|---|-----|
| EAN 4007841 029616..... | sensIQ KNX inox | 27 |
| EAN 4007841 029944..... | IR 180 COM1 weiß..... | 123 |
| EAN 4007841 032869..... | HF 180 KNX silber..... | 125 |
| EAN 4007841 032876..... | HF 180 KNX weiß..... | 125 |
| EAN 4007841 032883..... | HF 180 COM1 weiß..... | 125 |
| EAN 4007841 032890..... | HF 180 COM1 silber | 125 |
| EAN 4007841 032906..... | HF 180 COM2 silber | 125 |
| EAN 4007841 032913..... | HF 180 COM2 weiß..... | 125 |
| EAN 4007841 032920..... | HF 180 DALI silber | 125 |
| EAN 4007841 032937..... | HF 180 DALI weiß | 125 |
| EAN 4007841 032951..... | IR Quattro SLIM XS eckig COM1 | 93 |
| EAN 4007841 032968..... | IR 180 KNX silber..... | 123 |
| EAN 4007841 032975..... | IR 180 KNX weiß..... | 123 |
| EAN 4007841 032982..... | IR 180 COM1 silber..... | 123 |
| EAN 4007841 032999..... | IR 180 COM2 silber..... | 123 |
| EAN 4007841 033002..... | IR 180 COM2 weiß..... | 123 |
| EAN 4007841 033019..... | IR 180 DALI silber | 123 |
| EAN 4007841 033026..... | IR 180 DALI weiß..... | 123 |
| EAN 4007841 033033..... | IR Quattro SLIM XS eckig KNX | 93 |
| EAN 4007841 033040..... | IR Quattro SLIM XS eckig LiveLink | 93 |
| EAN 4007841 033132..... | IR 180 UNIVERSAL silber | 121 |
| EAN 4007841 033149..... | IR 180 UNIVERSAL weiß..... | 121 |
| EAN 4007841 033200..... | HPD2 KNX | 77 |
| EAN 4007841 033323..... | RS PRO LED R1 WW..... | 165 |
| EAN 4007841 033354..... | RS PRO LED R1 NW..... | 165 |
| EAN 4007841 033446..... | IS 3360 Aufputz rund COM1 | 37 |
| EAN 4007841 033453..... | IS 3360 Unterputz rund COM1 | 37 |
| EAN 4007841 033460..... | IS 3360 Unterputz eckig COM1..... | 37 |
| EAN 4007841 033477..... | IS 3360 Aufputz rund PF | 37 |
| EAN 4007841 033484..... | IS 3360 Unterputz rund PF | 37 |
| EAN 4007841 033491..... | IS 3360 Unterputz eckig PF..... | 37 |
| EAN 4007841 033507..... | IS 3360 Aufputz rund DALI | 37 |
| EAN 4007841 033514..... | IS 3360 Unterputz eckig DALI | 37 |
| EAN 4007841 033521..... | IS 3360 Unterputz rund DALI..... | 37 |
| EAN 4007841 033538..... | IS 3360 Aufputz rund KNX..... | 37 |
| EAN 4007841 033545..... | IS 3360 Unterputz eckig KNX..... | 37 |
| EAN 4007841 033552..... | IS 3360 Unterputz rund KNX | 37 |
| EAN 4007841 033569..... | IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig COM1 | 41 |
| EAN 4007841 033576..... | IS 3360 MX Highbay Unterputz eckig COM1 | 41 |
| EAN 4007841 033583..... | IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig PF..... | 41 |
| EAN 4007841 033590..... | IS 3360 MX Highbay Unterputz eckig PF..... | 41 |
| EAN 4007841 033606..... | IS 3360 MX Highbay Unterputz eckig DALI | 41 |
| EAN 4007841 033613..... | IS 3360 MX Highbay Unterputz eckig KNX..... | 41 |
| EAN 4007841 033637..... | Light Sensor Dual KNX Unterputz eckig | 51 |
| EAN 4007841 033644..... | Light Sensor Dual KNX Aufputz rund | 51 |
| EAN 4007841 033651..... | Light Sensor Dual KNX Unterputz rund | 51 |
| EAN 4007841 033668..... | HF 3360 Aufputz rund COM1 | 43 |
| EAN 4007841 033675..... | HF 3360 Unterputz eckig COM1 | 43 |
| EAN 4007841 033682..... | HF 3360 Unterputz rund COM1..... | 43 |
| EAN 4007841 033699..... | HF 3360 Aufputz rund PF | 43 |
| EAN 4007841 033705..... | HF 3360 Unterputz eckig PF | 43 |
| EAN 4007841 033712..... | HF 3360 Unterputz rund PF..... | 43 |
| EAN 4007841 033729..... | NightMatic 5000-3 DALI schwarz | 49 |
| EAN 4007841 033736..... | HF 3360 Aufputz rund DAL | 43 |
| EAN 4007841 033743..... | HF 3360 Unterputz eckig DALI | 43 |
| EAN 4007841 033750..... | HF 3360 Unterputz rund DALI | 43 |
| EAN 4007841 033767..... | HF 3360 Aufputz rund KNX | 43 |
| EAN 4007841 033774..... | HF 3360 Unterputz eckig KNX | 43 |
| EAN 4007841 033781..... | HF 3360 Unterputz rund KNX | 43 |
| EAN 4007841 033798..... | IS 345 Aufputz rund COM1..... | 45 |
| EAN 4007841 033804..... | IS 345 Unterputz eckig COM1 | 45 |
| EAN 4007841 033811..... | IS 345 Unterputz rund COM1 | 45 |
| EAN 4007841 033828..... | IS 345 Aufputz rund PF..... | 45 |
| EAN 4007841 033835..... | IS 345 Unterputz eckig PF..... | 45 |
| EAN 4007841 033842..... | IS 345 Unterputz rund PF | 45 |
| EAN 4007841 033859..... | IS 345 Aufputz rund DALI | 45 |
| EAN 4007841 033866..... | IS 345 Unterputz eckig DALI | 45 |
| EAN 4007841 033873..... | IS 345 Unterputz rund DALI..... | 45 |
| EAN 4007841 033880..... | IS 345 Aufputz rund KNX..... | 45 |
| EAN 4007841 033897..... | IS 345 Unterputz eckig KNX | 45 |
| EAN 4007841 033903..... | IS 345 Unterputz rund KNX | 45 |
| EAN 4007841 033910..... | IS 345 MX Highbay Unterputz eckig COM1..... | 47 |

EAN.....Produkt.....Seite

| | | |
|-------------------------|--|-----|
| EAN 4007841 033927..... | IS 345 MX Highbay Unterputz eckig PF..... | 47 |
| EAN 4007841 033934..... | IS 345 MX Highbay Unterputz eckig DALI | 47 |
| EAN 4007841 033941..... | IS 345 MX Highbay Unterputz eckig KNX..... | 47 |
| EAN 4007841 033965..... | HPD2 Ethernet (IP)..... | 77 |
| EAN 4007841 033972..... | HF 360 LiveLink..... | 99 |
| EAN 4007841 034610..... | RS PRO LED S1 WW Polycarbonat..... | 159 |
| EAN 4007841 034627..... | RS PRO LED S1 NW Glas..... | 159 |
| EAN 4007841 034641..... | RS PRO LED S1 NW Polycarbonat..... | 159 |
| EAN 4007841 034658..... | RS PRO LED S1 WW Glas | 159 |
| EAN 4007841 034948..... | RS PRO LED S1 IP65 opal | 177 |
| EAN 4007841 035020..... | RS PRO LED P1 WW | 171 |
| EAN 4007841 035037..... | RS PRO LED P1 NW..... | 171 |
| EAN 4007841 035044..... | RS PRO LED P1 WW Slave | 171 |
| EAN 4007841 035051..... | RS PRO LED P1 NW Slave | 171 |
| EAN 4007841 035211..... | IR Quattro SLIM XS rund COM1 | 93 |
| EAN 4007841 035228..... | IR Quattro SLIM XS rund KNX | 93 |
| EAN 4007841 035235..... | IR Quattro SLIM XS rund LiveLink | 93 |
| EAN 4007841 374723..... | RS PRO LED B1 Notlicht PMMA NW..... | 163 |
| EAN 4007841 581817..... | L 675 LED alu-anthrazit | 229 |
| EAN 4007841 581916..... | L 676 LED alu-anthrazit | 231 |
| EAN 4007841 590703..... | Dual HF COM1 AP | 101 |
| EAN 4007841 592301..... | IR Quattro COM1 AP | 87 |
| EAN 4007841 592400..... | IR Quattro HD COM1 AP | 85 |
| EAN 4007841 592608..... | Air Control PRO Signal UP..... | 115 |
| EAN 4007841 592707..... | Air Control PRO Signal AP..... | 115 |
| EAN 4007841 593414..... | IR Quattro SLIM COM1..... | 91 |
| EAN 4007841 593513..... | IR Quattro SLIM COM2..... | 91 |
| EAN 4007841 593612..... | IR Quattro SLIM DIM | 91 |
| EAN 4007841 | | |



Marke STEINEL

- Seit 30 Jahren ist STEINEL Spezialist für Sensortechnik
- Entwickelt in Deutschland
- Produziert in Europa



5 Jahre Garantie sind eine lange Zeit.
Nicht für unsere Produkte.

Alles, was wir verkaufen, wird von uns nicht nur selbst entwickelt, sondern auch selbst produziert. Und das ausschließlich in Europa. Zudem prüfen wir jedes STEINEL-Produkt vor seiner Auslieferung lückenlos auf seine Funktionsfähigkeit. So stellen wir die Herkunft, die einwandfreie Qualität sowie die hohe Lebensdauer unserer Produkte sicher. Aus diesem Bewusstsein heraus setzen wir ein Zeichen, das in der Branche einzigartig ist: 5 Jahre Funktionsgarantie auf alle Produkte von STEINEL Professional.



Zertifizierte Qualität

Für uns ist es selbstverständlich, dass alle Produkte von STEINEL den europäischen Sicherheitsstandards entsprechen. Dass dies mit viel Aufwand verbunden und technisch nicht immer ganz einfach ist, hält uns nicht davon ab. Weil es uns das wert ist. Damit Sie zertifizierte Qualität erhalten – 100%ig.



Natürlich ist unser Managementsystem nach der Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001 und der Umweltnorm DIN EN ISO 14001 zertifiziert.



STEINEL Kundenservice

- Telefon: +49(0)5245 / 448 - 188
- Mail: service@steinel.de
- Montag - Donnerstag: 8.00 - 16.45 Uhr
- Freitag: 8.00 - 15.30 Uhr



www.steinel-professional.de

- Produktübersicht
- Bedienungsanleitungen zum Download
- Produktvideos



STEINEL Ersatzteil-Service

- Nachkauf-Garantie auf Originalteile



Kostenloser Planungsservice

- PROLog / Relux
- Telefon: +49(0)5245 / 448 - 307
- Telefax: +49(0)5245 / 448 - 308
- Mail: objekte@steinel.de



STEINEL Akademie

- Unser eigenes Schulungszentrum in Herzebrock steht Ihnen und Ihren Kunden zur Verfügung
- Telefon: +49(0)5245 / 448 - 0
- Mail: academy@steinel.de



STEINEL vor Ort

- Eigener Außendienst ist direkter Ansprechpartner
- Individuelle POS-Bausteine steigern Aufmerksamkeit und Umsatz.

