



# Die zuverlässigste und flexibelste Überwachung für maximale Sicherheit





# Energie für eine Welt mit hohen Ansprüchen

## Wir bieten:

- **Elektrische Lösungen**, die weniger Energie verbrauchen, die die Zuverlässigkeit der Stromversorgung verbessern und die Orte, an denen wir leben und arbeiten, sicherer und komfortabler machen.
- **Hydraulische und elektrische Lösungen**, die die Produktivität von Maschinen steigern, ohne Energie zu verschwenden.
- **Lösungen für den Flugzeugbau**, die das Gewicht von Flugzeugen verringern, die Sicherheit verbessern und die Betriebskosten senken sowie einen effizienteren Betrieb von Flughäfen ermöglichen.
- **Lösungen für Antriebstechnik und Powertrain im Fahrzeugbau**, mit denen die Leistung von PKWs, LKWs und Bussen bei gleichzeitiger Reduktion von Kraftstoffverbrauch und Schadstoffausstoß erhöht werden.

Entdecken Sie Eaton.

## Powering business worldwide

Als global tätiges Unternehmen für Energiemanagement helfen wir Kunden auf der ganzen Welt, Energie für Gebäude, Flugzeuge, LKWs, PKWs, Maschinen und Industrie optimal einzusetzen und zu nutzen.

Die innovative Technologie von Eaton hilft unseren Kunden elektrische, hydraulische und mechanische Energie zuverlässiger, effizienter und nachhaltiger zu nutzen.

Wir stellen integrierte Lösungen zur Verfügung, die helfen, Energie in all ihren Formen optimaler zu nutzen und zugänglicher zu machen.

Eaton beschäftigt etwa 100.000 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen auf der ganzen Welt, verkauft Produkte in mehr als 175 Ländern und erwirtschaftete im Jahr 2014 einen Umsatz von 22.6 Mrd. US-Dollar.

[Eaton.com](http://Eaton.com)

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Maximale Sicherheit durch zuverlässige und effiziente Einzelbatterieleuchten-Überwachung

CGLine+ ist das neueste Einzelbatterieleuchten-Überwachungssystem, das nun Eatons Portfolio im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung ergänzt. Es ist die Weiterentwicklung dreier Systeme in Einem und bietet somit einen erstklassigen Leistungsumfang durch die Kombination ausgereifter und etablierter Funktionen. In kleineren Gebäuden ermöglicht eine einfache, webbasierte Browser-Oberfläche eine Überwachung der Installation. Für größere Standorte, in denen die CGVision-Software zum Einsatz kommt, können bis zu 25.000 Leuchten überwacht werden. Dies gewährleistet die erforderliche Flexibilität Ihres Projektes.

Das System erlaubt das Einlesen von Gebäude-Grundrissplänen. Dies ermöglicht eine graphische Darstellung der Leuchteninstallation im Gebäude und somit eine schnellere und einfachere Leuchtenortung im Fehlerfall. Die werksseitig vergebene, individuelle Leuchtenadresse (ID) macht die manuelle Adressierung überflüssig und verringert dadurch die Zeit der Inbetriebnahme. Die automatische Testfunktion jeder einzelnen Leuchte verringert zudem die Instandhaltungskosten.

CGLine+ versendet automatisch E-Mails und informiert die Empfänger umgehend über nötige Instandhaltungsarbeiten. Die Speicherung aller Ereignisse und Tests erfolgt automatisch im elektronischen Prüfbuch. Dies garantiert die verlässliche und effiziente Überwachung Ihres Einzelbatterieleuchtensystems und es erfüllt alle normativen Anforderungen.

Das System ist einfach zu bedienen und unterstützt die Gebäudebetreiber bei ihrer rechtlichen Verpflichtung, für die Sicherheit von Personen in Gebäuden zu sorgen.



## Inhalt

### Einzelbatterieleuchten-System CGLine+ ..... 3

Jede Leuchte ist wichtig .....	4
CGLine+ Systemübersicht und Adressierung .....	5
IP-Anbindung und Zonenaufteilung .....	6
Testgruppen und elektronisches Prüfbuch .....	7
E-Mail-Versand und selektive Befehlszuweisung .....	8
Grundriss-Programmierung, CGLine 400 Kompatibilität und PC-Software .....	9
CGLine+ Web-Controller .....	10
CGLine+ Wireless Monitoring Set.....	12
CGVision via CGLine+ Web-Controller .....	14

### Einzelbatterieleuchten CGLine+ ..... 16

GuideLed 10811, 10812 CGLine+ .....	18
GuideLed 11811, 11812 CGLine+ .....	19
GuideLed 10821, 10822, 10823, 10824 CGLine+.....	20
GuideLed 11821, 11822, 11823, 11824 CGLine+ .....	22

GuideLed 10825, 10826 CGLine+ .....	24
GuideLed 11825, 11826 CGLine+ .....	26
GuideLed SL 13811, 13821 CGLine+ .....	28
GuideLed SL 13812, 13822 CGLine+ .....	29
GuideLed SL 13851, 13852 CGLine+ .....	32
Style Variant 28011 LED CGLine+ .....	34
Style Variant 28021 LED CGLine+.....	35
Style Variant 58011 ... 58021 LED CGLine+ .....	36
Style Industrie 48011 LED CGLine+ .....	39
Brillant 1883, 1884, 1984 LED CGLine+.....	40
3583 LED CGLine+ .....	42
Exit Cube 33822 LED CGLine+.....	45
71811 LED CGLine+ .....	46
71821 LED CGLine+ .....	47
Atlantic LED CGLine+ .....	48
Atlantic LED / Outdoor Wall CGLine+ .....	49
6811 LED CGLine+.....	53

# Jede Sicherheitsleuchte ist wichtig. Sie schützt Leben und Gesundheit.

## Nur eine voll funktionsfähige Sicherheitsbeleuchtung kann bei Ausfall der Allgemeinbeleuchtung ihre Schutzfunktion erfüllen.

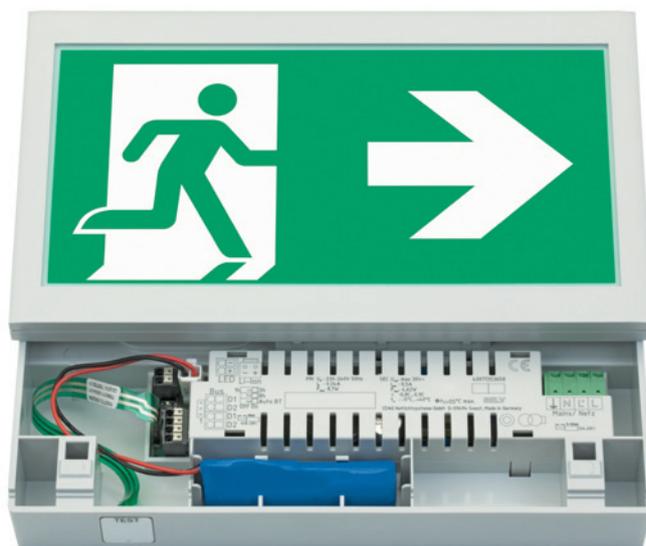
Schon bei Ausfall von nur einer Sicherheits- oder Rettungszeichenleuchte besteht, je nach Beschaffenheit der Räumlichkeiten, z.B. in Treppenhäusern ohne Lichteinfall, ein erhebliches Unfallrisiko. Aus diesem Grund schreibt der Gesetzgeber eine kontinuierliche Überprüfung der Sicherheitsbeleuchtung vor. So muss z.B. mindestens einmal pro Woche überprüft werden, ob die Leuchte im Batteriebetrieb funktioniert (Funktionstest).

### Einzelbatterieleuchten ohne automatische Testfunktion

Für den Funktionstest muss bei einfachen Einzelbatterieleuchten ein Taster an der Leuchte gedrückt werden und das Ergebnis in einem Prüfbuch manuell vermerkt werden. Zusätzlich muss jährlich der Betriebsdauertest über die Länge der Nennbetriebszeit (1, 3 oder 8 Stunden) erfolgen. Dabei wird überprüft, ob die Batterie noch über ausreichend Kapazität verfügt. Alle Prüfbucheinträge müssen über einen Zeitraum von 4 Jahren aufbewahrt werden. Bei einer größeren Anzahl von Leuchten ist die manuelle Überprüfung sehr aufwändig und daher mit hohen Kosten verbunden.

### Automatische Tests vereinfachen Überprüfung

Eaton hat bei allen CGLine+ Einzelbatterieleuchten automatische Testfunktionen implementiert. Über einen Mikroprozessor werden alle Funktionen der Leuchte automatisch überwacht und gesteuert. Die vorgeschriebenen Prüfungen – der Funktionstest und der Betriebsdauertest – verlaufen vollautomatisch. Die Testergebnisse lassen sich an einer Statusanzeige vor Ort an der Leuchte ablesen. Jedoch müssen die Ergebnisse ohne eine zentrale Überwachungseinrichtung in einem Prüfbuch manuell vermerkt und für mindestens 4 Jahre in Papierform aufbewahrt werden.



CGLine+ Rettungszeichenleuchten, wie hier die GuideLed CGLine+, verfügen über eine Mikroprozessor-Steuerung, die alle Tests der Leuchte voll automatisch durchführt.

### Zentraler Controller sorgt für mehr Sicherheit

Der neue CGLine+ Web-Controller übernimmt den Start der Tests, zeigt die Ergebnisse zentral an und speichert diese komfortabel und papierlos in einem elektronischen Prüfbuch. Bei Bedarf kann es ausgedruckt und vorgelegt werden. Dadurch ist ein sicherer Betrieb des Gebäudes gewährleistet und der Gebäudebetreiber hat seine Dokumentationspflicht erfüllt.

# Einzelbatterieleuchten-System CGLine+

Zuverlässige und flexible Überwachung für maximale Sicherheit

## CGLine+: Mehr Leuchten. Mehr Komfort. Noch sicherer!

**CG+**  
Line

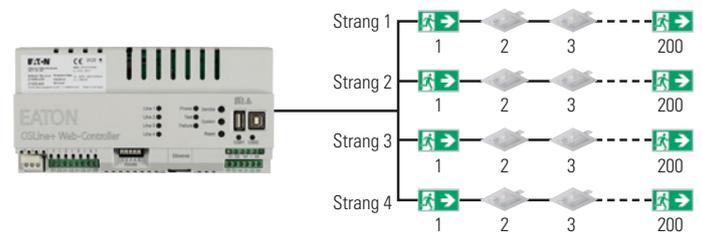


Der neue CGLine+ Web-Controller

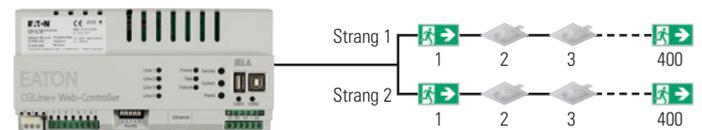
Seit 2004 ist das bewährte Einzelbatterieleuchten-System CGLine 400 im Einsatz und sorgt seitdem für die sichere Überwachung von Einzelbatterieleuchten. Das neue CGLine+ System besitzt jetzt einen größeren Leistungsumfang und macht den Betrieb eines Einzelbatterieleuchten-Systems noch komfortabler und sicherer.

### Jetzt bis zu 800 Leuchten im Blick

Der neue CGLine+ Web-Controller ermöglicht die Visualisierung von insgesamt 800 CGLine+ Leuchten (vier Stränge mit je maximal 200 Leuchten oder zwei Stränge mit je maximal 400 Leuchten). Somit verdoppelt sich die Anzahl der Leuchten, die im Vergleich zum CGLine 400-System mit einem Controller überwacht werden können. Dies reduziert die Investitionskosten in größeren Objekten.



Typische Installation mit max. 4 Strängen à 200 Leuchten (oben) oder 2 Strängen à 400 Leuchten (unten).



### Adressierung von CGLine+ Leuchten

Im CGLine+ System müssen die Leuchten nicht manuell adressiert werden. Denn werksseitig erhalten alle CGLine+ Leuchten bereits eine unverwechselbare Adresse, eine sechsstellige ID-Nummer im HEX-Code. Anhand dieser Adresse erfolgt bei der Inbetriebnahme eine automatische Erkennung der Leuchten am Web-Controller.

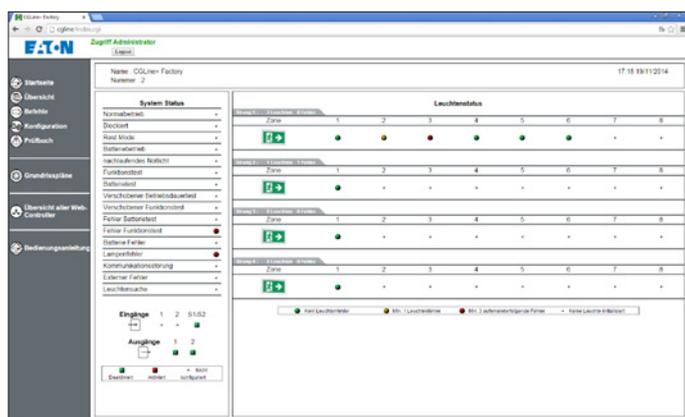
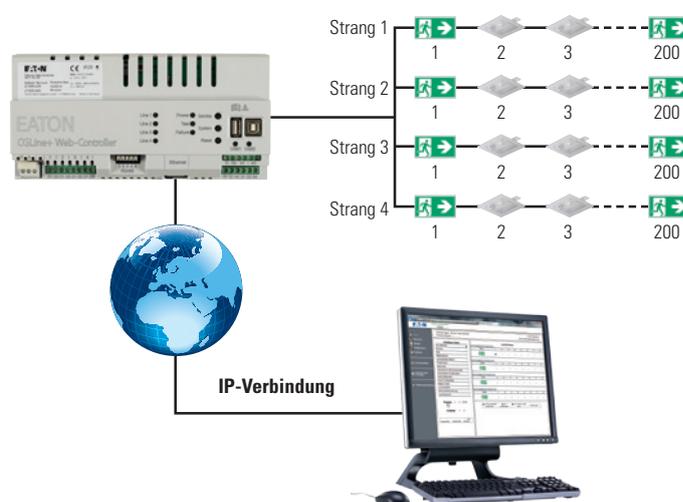
Zusätzlich kann jeder Leuchte bei der Konfiguration eine numerische Kurzadresse und ein individueller Name zugeordnet werden, der bis zu 20 Zeichen enthalten kann. So ist es möglich, die Bezeichnung zum Beispiel entsprechend den Planungsunterlagen als Ortsbezeichnung zu verwenden. Dies vereinfacht die Lokalisierung der Leuchten im Gebäude und im Falle einer Störung können schon aus der Ferne die weiteren Schritte für die Instandsetzung geplant werden.

ID	A008F0	C00EA2	EFA03D	F645AB	46FCA8	ED3C8B
Strang 1						
<b>Numerische Kurzadresse</b>	1	2	3	4	5	6
<b>Individueller Name</b>	Ausgang 1. OG Nord	Flur 1. OG vorn	Flur 1. OG mitte 1	Flur 1. OG mitte 2	Flur 1. OG hinten	Ausgang 1. OG Süd



### Die Sicherheit weltweit unter Kontrolle

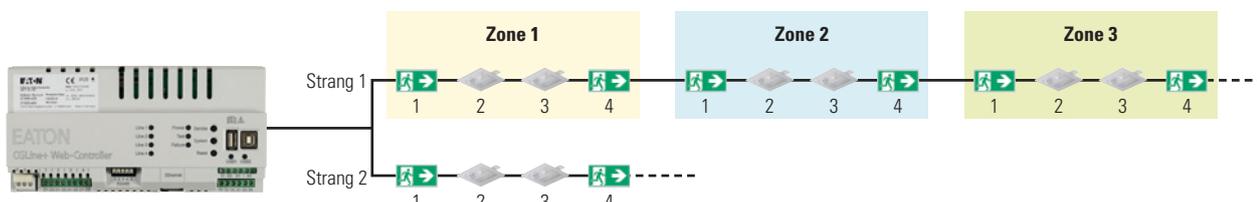
Ein integrierter Web-Server ermöglicht eine komfortable Visualisierung, Steuerung und Überwachung aller angeschlossenen CGLine+ Leuchten. Von einem beliebigen PC kann über eine IP-Verbindung mit einem handelsüblichen Web-Browser ohne weitere spezielle Software auf den Controller zugegriffen werden. Fehlerhafte Leuchten werden übersichtlich dargestellt – und das unabhängig vom Standorte des Instandsetzungspersonals. Ein Sicherheitsproblem durch fehlerhafte Leuchten kann somit beurteilt und entsprechende Gegenmaßnahmen eingeleitet werden. Ortsunabhängig können die durchgeführten Instandsetzungsarbeiten anschließend bequem überprüft werden. Dies bedeutet mehr Effektivität für den Gebäudebetreiber beim Erfüllen seiner Pflicht, Unfallgefahren schnellstmöglich zu beseitigen.



Darstellung der Zonen auf der Startseite in der Browseransicht

### Die Übersicht behalten: Aufteilung der Leuchten in Zonen

Bei einer hohen Leuchtenanzahl ist es wichtig, den Überblick zu behalten. Daher können Leuchten jeden Stranges in bis zu 8 Zonen aufgeteilt werden (bis zu 16 Zonen, wenn nur zwei Stränge installiert wurden). Zonen können Bereiche sein, in denen die Leuchten örtlich zusammengefasst werden sollen, beispielsweise in einer Etage, in einem Bereich oder nur für einen Raum. So können in Gebäudebereichen, die zu bestimmten Zeiten nicht genutzt werden, die Rettungszeichenleuchten ausgeschaltet oder blockiert werden. Hierdurch sinken die Energiekosten. Durch die Blockiermöglichkeit wird weiterhin eine ungewollte Entladung der Batterien bei Netzabschaltung aufgrund von zum Beispiel Wartungsarbeiten vermieden. Da die Batterien nicht entladen sind und die Leuchten sofort wieder ihre Sicherheitsfunktion übernehmen können, ist diese Zone nach Netzzuschaltung sofort wieder nutzbar.

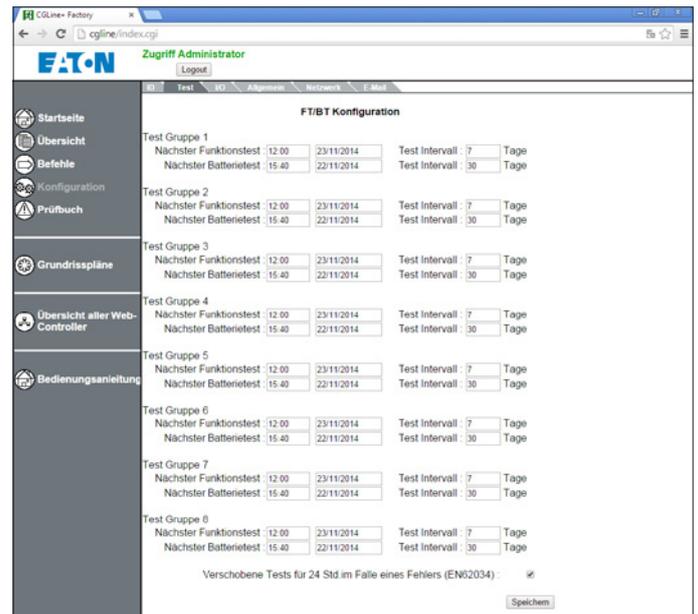


# Einzelbatterieleuchten-System CGLine+

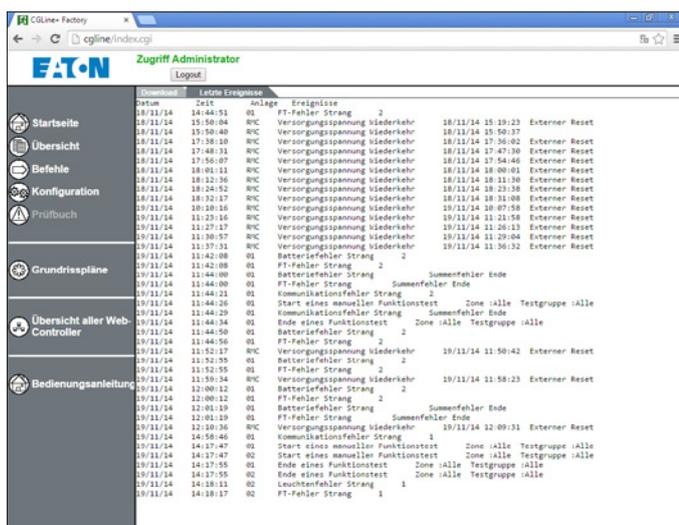
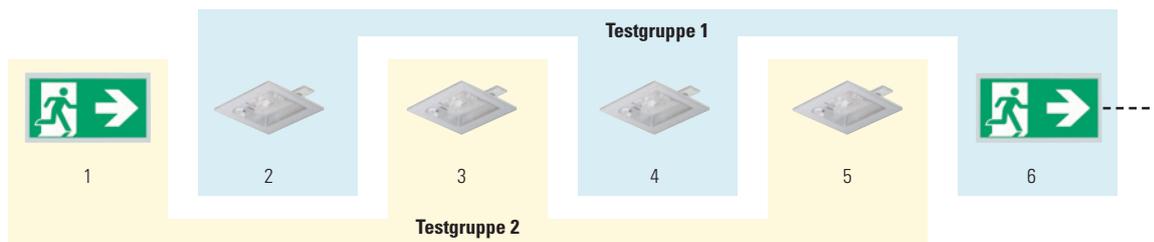
Zuverlässige und flexible Überwachung für maximale Sicherheit

## Keine Tests vergessen und zum richtigen Zeitpunkt durchführen für maximale Sicherheit

Der Zeitpunkt und das Intervall der regelmäßigen Funktions- und Betriebsdauertests kann komfortabel und minutengenau eingerichtet werden und zwar so, dass die Anlage während der Gebäude-Betriebszeiten jederzeit einsatzbereit ist. Ermöglicht wird dies durch die Aufteilung der angeschlossenen Leuchten in bis zu acht Testgruppen, um zum Beispiel an nebeneinander installierten Leuchten nicht zum selben Zeitpunkt einen Betriebsdauertest zu starten. Die Grafik unten zeigt die Aufteilung der Leuchten eines Flures in zwei Testgruppen. Der Zeitraum zwischen den Tests ist frei einstellbar.



Vorteil Testgruppen: Für die Test können bis zu acht Testgruppen eingerichtet werden, die die Einsatzbereitschaft des gesamten Systems sicherstellen.



Das Prüfbuch ist via Web-Browser jederzeit einsehbar. Es wird normenkonform für mindestens vier Jahre gespeichert.

## Elektronisches Prüfbuch erspart manuelle Buchführung

Alle Ergebnisse der Tests werden in einem elektronischen Prüfbuch für mindestens vier Jahre normenkonform gespeichert. Dieses kann direkt über den Web-Browser eingesehen werden. Um weitere Analysen des Prüfbuches durchzuführen, kann das Prüfbuch direkt vom Controller über den Webserver im TXT- oder DAT-Dateiformat heruntergeladen werden. Weiterhin ist es möglich, die DAT-Datei auf einen handelsüblichen USB-Stick zu speichern und zu transportieren. Mittels der CGLine+ PC-Software kann das Prüfbuch im DAT-Format ausgelesen werden, um die Prüfergebnisse effektiv und komfortabel zu analysieren.

Das elektronische Prüfbuch vereinfacht die Dokumentationspflicht des Gebäudebetreibers und erspart die sehr aufwändige, manuelle Prüfbuchführung.

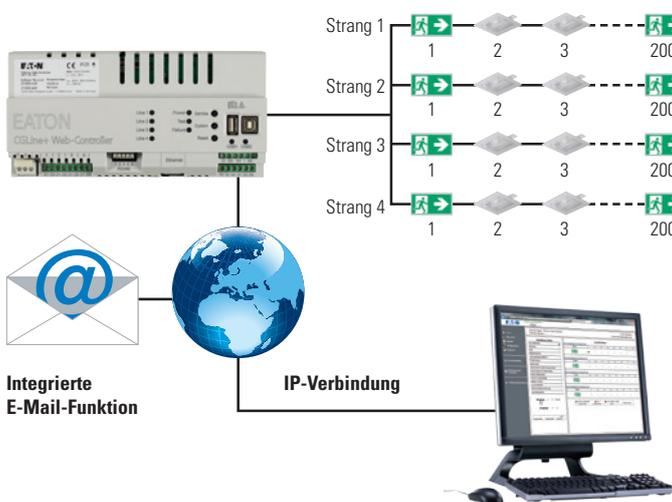
# Einzelbatterieleuchten-System CGLine+

Zuverlässige und flexible Überwachung für maximale Sicherheit

## Automatischer E-Mail-Versand bei Störungen

Ein integrierter E-Mail-Dienst versendet automatisch E-Mails an bis zu zehn Empfänger für zuordnungsbare Ereignisse, zum Beispiel bei einem detektierten Leuchtenfehler nach einem automatischen Funktionstest. Ziel der Funktion ist es, die für die Sicherheit des Gebäudes verantwortlichen Personen aktiv über Störungen umgehend zu informieren, auch wenn sie zu diesem Zeitpunkt über keine direkte Verbindung zum Controller verfügen.

Hierbei können die E-Mail-Adressen in zwei Empfängergruppen aufgeteilt werden, um eine Eskalations-Hierarchie zu erstellen. So ist sichergestellt, dass auch bei unvorhergesehener Abwesenheit der Empfänger der ersten Gruppe weitere Personen informiert werden, um die Sicherheit des Gebäudebesucher zu gewährleisten.



## Befehle selektiv zuweisen

Mit der Hilfe der Browser-Oberfläche lassen sich die Befehle

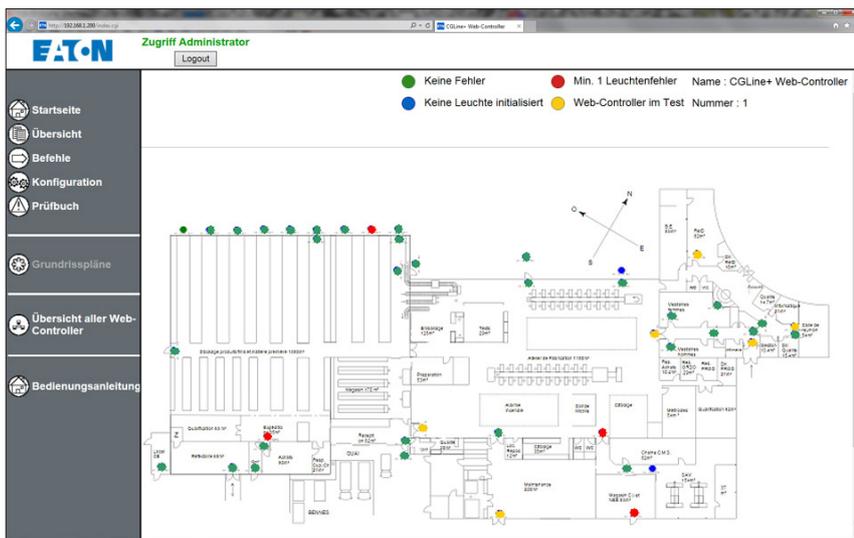
- Blockieren / Freigeben
- Funktions- und Betriebsdauertest manuell starten / stoppen
- Dauerlichtleuchten ein-/ausschalten

absetzen. Dies kann detailliert für alle Leuchten, pro Strang, pro Zone bis hin zur einzelnen Leuchte erfolgen.

Weiterhin bietet diese Ansicht eine System-Statusübersicht mit den wichtigsten Zustandsmeldungen sowie dem Betriebszustand der Ein- und Ausgangskontakte.

# Einzelbatterieleuchten-System CGLine+

Zuverlässige und flexible Überwachung für maximale Sicherheit



## Die Orientierung in komplexen Gebäuden behalten

Ganz neue Möglichkeiten bietet die Gebäude-Grundriss-Programmierung. Hier können Etagenpläne eingeladen werden, um den Leuchtenstatus am Installationsort innerhalb des Etagen-Grundrisses darzustellen. Es können bis zu 30 verschiedene Grundrissbilder pro Controller dargestellt werden. Die Leuchten werden farblich, entsprechend ihrem aktuellen Status dargestellt. Bei Berührung einer Leuchte mit dem Mauszeiger öffnet sich ein Statusfenster mit weiteren Informationen zur Leuchte.

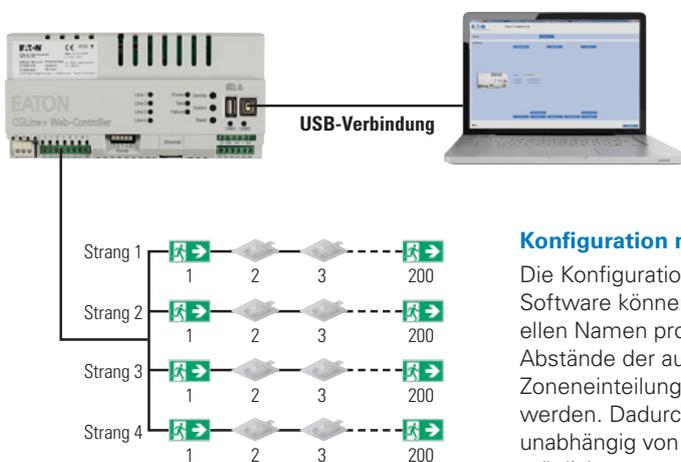
Diese Übersicht ermöglicht eine bessere Orientierung im Gebäude. Die Situation kann besser beurteilt werden und hilft bei der Priorisierung der Instandsetzungsaktivitäten.

## Kompatibilität zum CGLine 400 System

Seinen vollen Leistungsumfang entfaltet der CGLine+ Controller nur mit angeschlossenen CGLine+ Leuchten. Selbstverständlich ist eine Mischinstallation von CGLine+ Leuchten und CGLine 400 Leuchten am CGLine+ Controller problemlos möglich. Hierbei arbeitet der Controller aber nur im CGLine 400 Modus. Nur bei sortenreiner Installation von CGLine+ Leuchten kann die erweiterte CGLine+ Funktionalität zum Einsatz kommen. Möglich ist ebenfalls der Betrieb von neuen CGLine+ Leuchten an dem bewährten CG-Controller CGLine 400 in CGLine 400 Funktionalität.

	CGLine+ Leuchten	CGLine 400 Leuchten
<b>CGLine+ Controller</b>	CGLine+ Modus	CGLine 400 Modus
<b>CGLine 400 Controller</b>	CGLine 400 Modus	CGLine 400 Modus

Voller CGLine+ Funktionsumfang mit CGLine+ Leuchten in Verbindung mit CGLine+ Controller



## Konfiguration mit PC-Software

Die Konfiguration erfolgt mit der PC Software CGLine+. Mit dieser Software können unter anderem Kurzadressen und die individuellen Namen pro Leuchte vergeben werden, die Zeitpunkte und Abstände der automatischen Tests bestimmt werden sowie die Zoneneinteilung und die Definition der Prüfgruppen vorgenommen werden. Dadurch ist eine Konfiguration des kompletten Systems unabhängig von der Bereitstellung des IT-Netzes im Offline-Modus möglich.

# Einzelbatterieleuchten-System CGLine+

CGLine+ Web-Controller

## CGLine+ Bus

Die Übermittlung sämtlicher Daten und Befehle erfolgt über den CGLine+ Bus, der einfach mittels zweier Adern in einer nicht geschirmten Leitung in freier Topologie verlegt wird. Bei einer evtl. Busleitungsunterbrechung sorgt die zusätzlich integrierte Testfunktion in jeder CGLine+ Leuchte dafür, dass auch in diesem Fall die vorgeschriebenen Tests automatisch durchgeführt und vor Ort an der Leuchte angezeigt werden. Der benötigte Querschnitt der Busleitung hängt von der Länge des Leitungsweges ab.

## Leitungslängen pro Strang

Querschnitt	Länge	Bei 4 Strängen in Summe
0,5 mm <sup>2</sup> *	330 m	1.320 m
1,0 mm <sup>2</sup>	660 m	2.640 m
1,5 mm <sup>2</sup>	1.000 m	4.000 m

\* z.B. J-Y(ST)Y 2x2x0,8

## Elektrische Daten pro Strang / Buslinie

Versorgungsspannung Bus	Max. zulässiger Spannungsabfall	Bus-Strom
25 V DC	14 V	400 mA

## Aufbau CGLine+ Web-Controller



### 1 LEDs Strang 1 bis Strang 4:

Signalisiert das Senden oder Empfangen von Daten zwischen dem CGLine+ Web-Controller und den CGLine+ Einzelbatterieleuchten.

- Grüne LED = Empfang von Daten am Web-Controller

• Gelb blinkende LED = Senden von Daten zu den Leuchten

### 2 Power LED:

Leuchtet grün, sobald der Controller an der Versorgungsspannung 230V/AC angeschlossen ist.

### Test LED:

- Blinkt schnell grün, wenn mindestens 1 Leuchte im Funktionstest ist
- Blinkt langsam grün, wenn mindestens 1 Leuchte im Betriebsdauertest ist

### Failure LED:

Anzeige einer Summenstörung. LED leuchtet rot, wenn mindestens 1 Leuchte einen Fehler hat, z.B. Batterie defekt

### 3 Taster:

- Service = z.B. Start eines Funktionstests
- System = Startet eine USB-Verbindung über den USB2-Port
- Reset = Hardware-Reset des Gerätes

### 4 USB1-Port (Host), zum

Anschluss eines handelsüblichen USB-Sticks

### 5 USB2-Port (Device), zum

Anschluss an einen PC

### 6 PE/N/L 230V 50/60Hz

### 7 Anschlüsse für den CGLine+ Bus, Strang 1 bis Strang 4

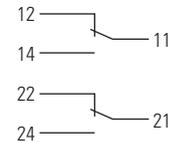
### 8 RS485

### 9 LAN (RJ45) mit LED-Anzeige

- gelb = verbunden (Link)
- grün = Datenverkehr (Traffic)

### 10 Digitale Ein- und Ausgänge:

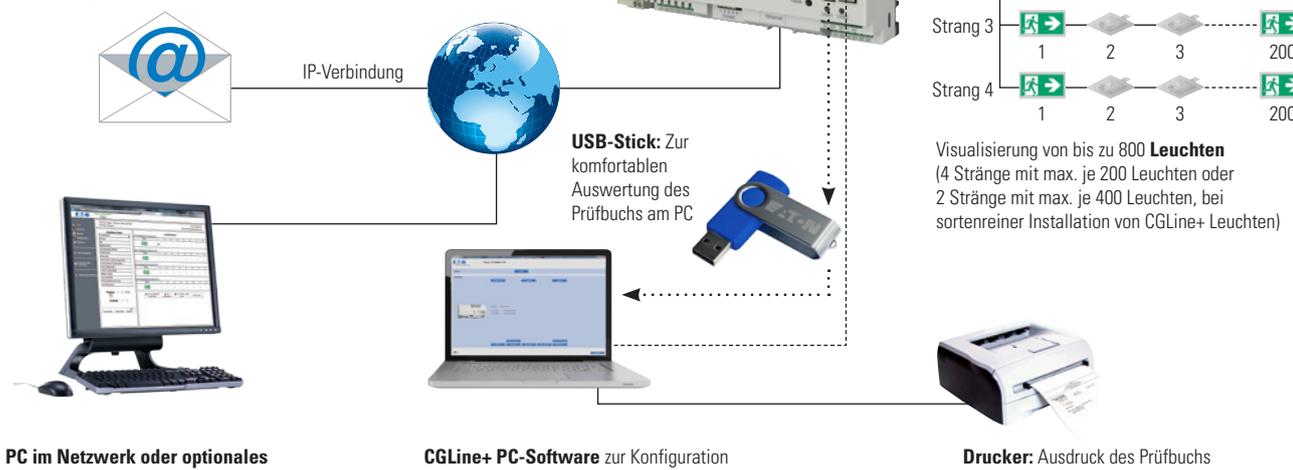
- S1/S2 = Blockiereingang
- In1, In2 = 2 x digitale Eingänge
- 11, 12, 14 / 21, 22, 24 = 2 x Relaisausgänge



## CGLine+ im Betrieb

**CGLine+ Web-Controller:** Mit integriertem Speicher, zur Ablage von Konfiguration und Prüfbuch

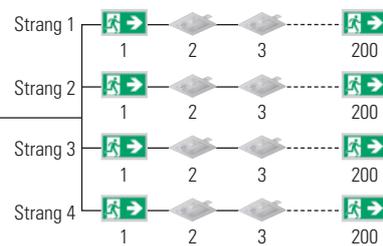
Integrierte E-Mail-Funktion



**PC im Netzwerk oder optionales CGLine+ Wireless Monitoring Set:** Zugriff auf das integrierte Web-Interface

**CGLine+ PC-Software** zur Konfiguration

**Drucker:** Ausdruck des Prüfbuchs

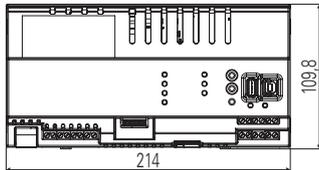
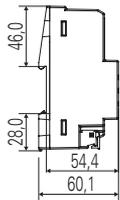


Visualisierung von bis zu 800 Leuchten (4 Stränge mit max. je 200 Leuchten oder 2 Stränge mit max. je 400 Leuchten, bei sortenreiner Installation von CGLine+ Leuchten)

CGLine+ Web-Controller mit integriertem Webserver



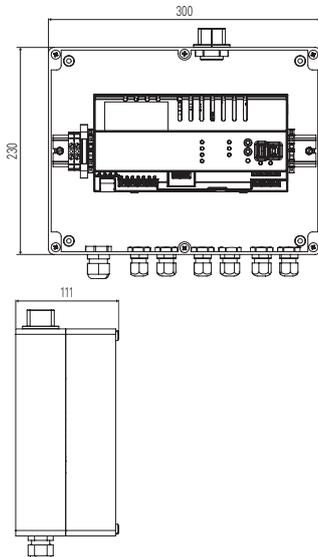
Maßzeichnungen, Angaben in mm



CGLine+ Web-Controller Anschlussbox



Maßzeichnungen, Angaben in mm



### CGLine+ Web-Controller

- Bis zu 800 Leuchten anschließbar, aufgeteilt in max. 4 Stränge
- Integrierter Web-Server ermöglicht komfortable Visualisierung, Steuerung und Überwachung
- Unverwechselbare ID pro Leuchte ab Werk zugewiesen
- Automatische Leuchtensuchfunktion, keine manuelle Adressierung notwendig
- Einfache Sortierung durch freie Kurzadressenzuordnung
- Freie Eingabe von Leuchten-Zielortbezeichnungen mit jeweils 20 Zeichen
- Übersichtliche Aufteilung der Leuchten in bis zu 8 Zonen pro Strang
- Automatischer Funktions- und Betriebsdauertest, Prüfabstand ist frei wählbar
- Bis zu 8 Testgruppen für Funktionstest (FT) und Betriebsdauertest (BT) pro Leuchte definierbar
- Elektronischer Prüfbuchspeicher für einen Zeitraum von mindestens 4 Jahren
- E-Mail-Dienst für den automatischen E-Mail-Versand bei Störungen an bis zu 10 E-Mail-Adressen, aufteilbar in 2 Eskalations-Gruppen
- Blockieren der Notlichtfunktion in Betriebsruhezeiten (Alle / pro Busstrang / pro Zone / pro Leuchte)
- Leuchten in Dauerlicht schaltbar (Alle / pro Busstrang / pro Zone / pro Leuchte)
- Passwortgeschützter Zugriff als Administrator oder Benutzer
- Visualisierung der Leuchten in bis zu 30 verschiedenen Grundrissen
- Effektive und komfortable Analyse des Prüfbuches mittels CGLine+ PC-Software

Abmessungen	214 x 109,8 x 60,1 mm
Gehäusetyyp	Für DIN-Schiene 12 TE
Spannungsversorgung	230 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	< 4 W im Standby, < 21 W unter Vollast
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Zul. Umgebungstemperatur	0 °C ... 35 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C
Schutzart	IP20

### Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
CGLine+ Web-Controller	Modul im Aufbaugehäuse für DIN-Schiene	40071361055

### Zubehör

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
CGLine+ PC-Software	auf CD-Rom	40071361178
CGLine+ Web-Controller Anschlussbox	CGLine+ Web-Controller im Wandaufbauegehäuse	40071361184

# CGLine+ Wireless Monitoring Set

Das CGLine+ Wireless Monitoring Set ermöglicht die drahtlose Visualisierung von CGLine+ Web-Controllern auf einem Tablet über einen integrierten Webbrowser. Ein Zugriff von weiteren WLAN-Geräten wie Notebooks und Smartphones ist problemlos möglich. Diese handliche Lösung bietet den Vorteil, dass der Status sowie Detailinformationen jeder Leuchte – unabhängig des Standortes – jederzeit problemlos innerhalb des CGLine+ Intranets abrufbar ist. Ein kabelgebundener Netzwerkzugang in der Nähe der Leuchten ist somit nicht mehr erforderlich.

Dies vereinfacht die Wartungsarbeiten deutlich. Nach Instandsetzung einer Leuchte kann dadurch ein Funktionstest für die entsprechende Leuchte vor Ort gestartet werden und die Funktion der Leuchte direkt überprüft werden. Da das Ergebnis direkt ins elektronisch Prüfbuch eingetragen wird, entfallen papiergebundene Protokolle.



## Installationsbeispiel



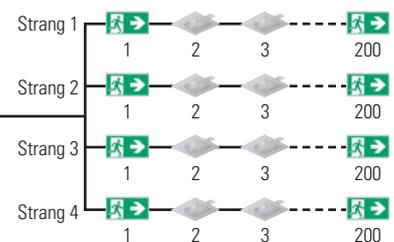
Jederzeit aktuelle Statusanzeige aller CGLine+ Leuchten im Webbrowser eines Tablets oder Smartphones



WiFi (drahtlose Netzwerkverbindung)



CGLine+ Web-Interface und vorkonfigurierter WLAN Access Point inkl. 24 V/DC-Netzteil



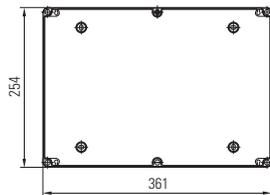
CGLine+ WiFi Anschlussbox + iPad\* Air



+



Maßzeichnung Anschlussbox,  
Angaben in mm



### CGLine+ Wireless Monitoring Set

- Drahtlose Visualisierung von bis zu 800 CGLine+ Einzelbatterieleuchten – kein kabelgebundener Netzwerkzugang in der Nähe der Leuchten erforderlich
- Zugriff auf alle Detailinformation zu jeder einzelnen Leuchte – unabhängig des Standortes
- Funktionstest vor Ort auslösbar zwecks Überprüfung der Instandsetzungsarbeiten
- Ortsunabhängige Einsicht in das elektronische Prüfbuch
- Integrierter WiFi-Accesspoint
- Komfortable Bedienung über Webbrowser und Touchscreen
- Apple iPad\* Air, 32GB, WiFi, im Monitoring Set enthalten

### CGLine+ WiFi Anschlussbox

Abmessungen in mm (H x B x T)	360 x 255 x 165
Gehäusety	Wandaufbaugehäuse in Kunststoff
Spannungsversorgung	230 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	< 8,5 Watt im Standby < 25,5 Watt unter Vollast
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
zul. Umgebungstemperatur	0 °C ... 35 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C
Schutzart	IP54

### Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
CGLine+ WiFi Anschlussbox	CGLine+ Web-Controller + WLAN Accesspoint im Wandaufbaugehäuse	40071361275
CGLine+ Wireless Monitoring Set	CGLine+ WiFi-Anschlussbox + iPad* Air, 32 GB, WiFi, grau	40071361274

\* iPad ist eine eingetragene Marke der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen ist.

# Einzelbatterieleuchten-System CGLine+

CGVision via CGLine+ Web-Controller



## CGVision via CGLine+ Web-Controller

Die Anbindung des Web-Controllers an die leistungsstarke Visualisierungs-Software CGVision bildet die größte Ausbaustufe des CGLine+ Systems. Hier können bis zu 32 CGLine+ Web-Controller gemeinsam visualisiert werden.

Mit der CGVision können sowohl CGLine+ Einzelbatteriesysteme als auch andere Sicherheitsbeleuchtungssysteme (z.B. ZB-S, LP-STAR, AT-S+) mit einer Software überwacht werden. Eine Erweiterung eines bestehenden Systems ist also kein Problem.

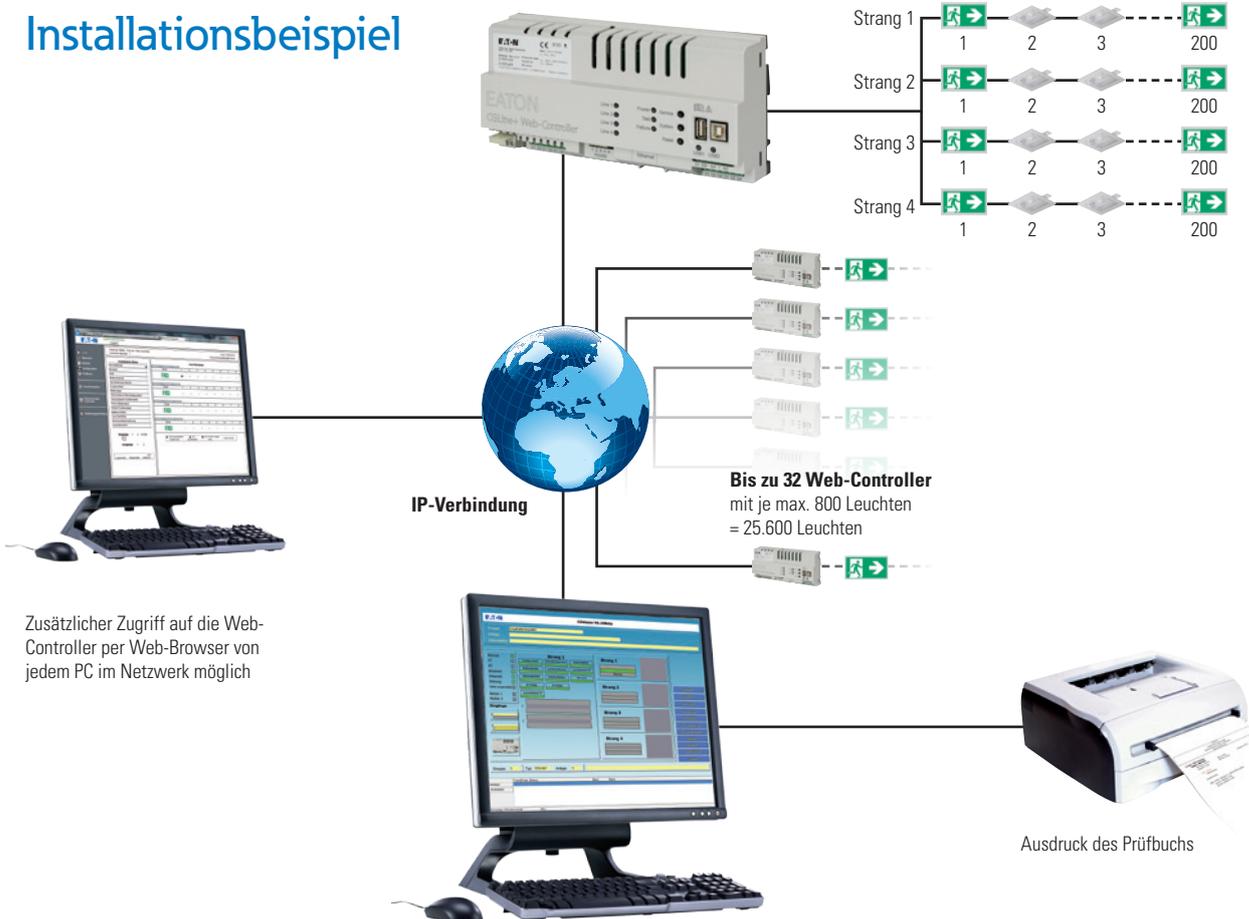
Die CGVision übernimmt alle Steuerungs- und Testfunktionen und erstellt ein gemeinsames, elektronisches Prüfbuch für alle angeschlossenen Systeme – und das voll automatisch.

Um bei einer Vielzahl von Anlagen, zum Beispiel in großen Industrie-Arealen oder auch Flughäfen, nicht den Überblick zu verlieren, kann die Lage der Zentralen der einzelnen Sicherheitsbeleuchtungssysteme in einem Luftbild oder Lageplan dargestellt werden. Für die Visualisierung der einzelnen Leuchten hilft die Darstellung in Grundrissplänen.

Der Zugang von einem beliebigen PC über den Webserver des CGLine+ Web-Controllers bleibt auch bei Anbindung an die CGVision voll erhalten. So kann z. B. in großen, gebäudeübergreifenden Anlagen zentral über CGVision konfiguriert und überwacht werden, zusätzlich aber Servicetechnikern über den Web-Controller Einblick in die für sie interessanten Bereich gewährt werden.

CGLine+ Web-Controller mit integriertem Speicher zur Speicherung von Konfiguration und Prüfbuch

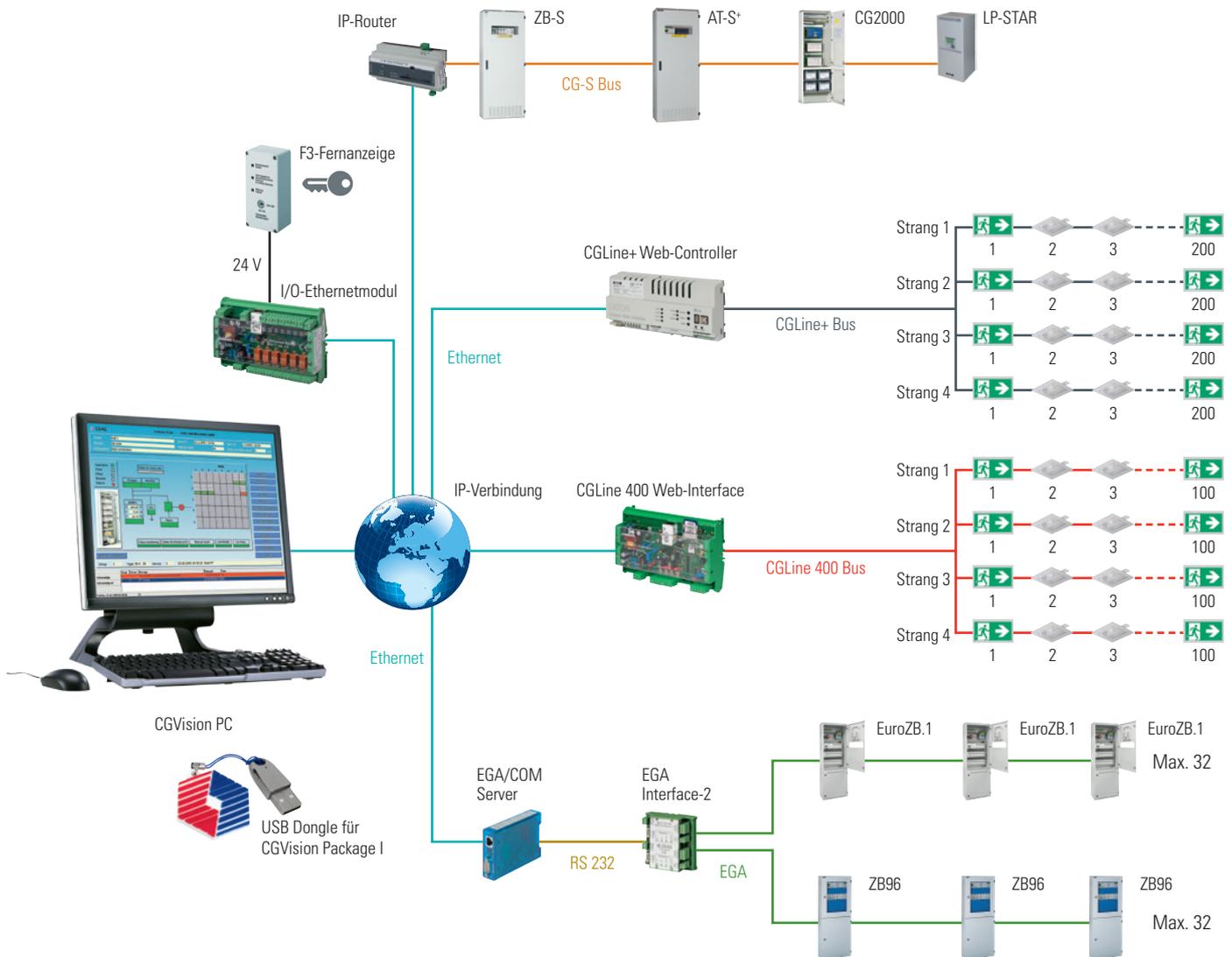
## Installationsbeispiel



Zusätzlicher Zugriff auf die Web-Controller per Web-Browser von jedem PC im Netzwerk möglich

CGVision: Konfiguration und komplette Visualisierung aller Leuchten

## Anwendungsbeispiel CGVision Package I

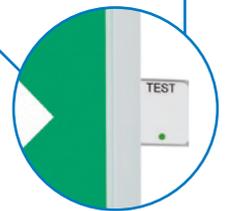


### Bestellangaben CGVision

Lieferumfang	Bestell-Nr.
CGVision Basic Package I (mit CG-S/IP-Interface)	40071361020
CGVision Basic Package II (EGA-Komponenten sind separat zu bestellen)	40071361022
CGVision Basic Package III (mit CG-S/USB-Interface, EGA-Komponenten sind separat zu bestellen)	40071361024
CGVision Pro Package I (mit CG-S/IP-Interface und Grundrissprogrammierung)	40071361021
CGVision Pro Package II (mit Grundrissprogrammierung, EGA-Komponenten sind separat zu bestellen)	40071361023
CGVision Pro Package III (mit CG-S/USB-Interface und Grundrissprogrammierung, EGA-Komponenten sind separat zu bestellen)	40071361025
PC-Anywhere-Fernwartungssoftware, 2er Lizenz 1 x Host, 1 x Remote	40071347151

Ausführliche Beschreibungen und Bestellangaben, siehe Kapitel CGVision im Hauptkatalog Sicherheitsbeleuchtung.





## Einzelbatterie- leuchten CGLine+

Die Einzelbatterieleuchten der CGLine+ Serie, erhältlich in den unterschiedlichsten Gehäuseformen und Schutzarten, bieten breitgefächerte Anwendungsmöglichkeiten.

Was alle Leuchten gemeinsam haben, ist die CGLine+ Funktionalität: Im autarken Betrieb (ohne Bus-Verbindung) übernimmt die Elektronik vollautomatisch die erforderlichen Funktions- und Betriebsdauertests. Das jeweilige Prüfergebnis wird direkt an der Leuchte angezeigt. CGLine+ Leuchten sind generell sowohl für Dauer- als auch Bereitschaftsschaltung geeignet.

Das volle Potential der CGLine+ Elektronik kommt jedoch erst zur Anwendung, wenn die Leuchten über die serienmäßige Bus-Schnittstelle an den übergeordnete CGLine+ Web-Controller angeschlossen werden.

Diese erlaubt u.a. die dezentrale Überwachung der Leuchten, ermöglichen das Blockieren der Anlage z.B. in Betriebsruhezeiten und minimieren den Aufwand für das vorgeschriebene Prüfbuch durch die Speicherung aller Ereignisse. So kann auch ein größeres Projekt mit einer Vielzahl von Einzelbatterieleuchten wirtschaftlich betrieben und die Sicherheit vorschriftengerecht überwacht werden.

Optimierte Lichttechniken sorgen zusätzlich für eine wirtschaftliche Notbeleuchtung. Durch Varianten mit hocheffizienten LEDs wird dies nochmals verbessert. Besonders niedrige Anschlussleistungen und eine LED-Lebensdauer von 50.000 Stunden minimieren Energie und Wartungskosten.

### Eigenschaften CGLine+ Einzelbatterieleuchten:

- Automatischer Funktions- und Betriebsdauertest
- Alle Leuchten für Dauer- als auch Bereitschaftsschaltung geeignet
- Einsatz hocheffizienter LEDs für geringe Energie- und Wartungskosten
- Normgerechte Ausleuchtung der Piktogramme
- Entsprechen den Anforderungen der DIN EN 60598-2-22

### Statusanzeige mit Störungsanalyse über mehrfarbige LEDs direkt an der Leuchte

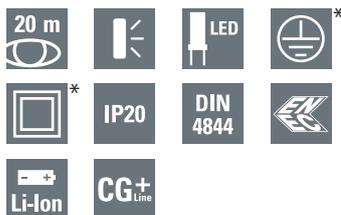
Betriebsmodus	LED
Keine Störung	● leuchtet grün
Notlichtbetrieb	○ LED ist aus
Nachlaufendes Notlicht	●/● blinkt grün/gelb im Wechsel, 0,5 Hz
Funktionstest aktiv / Betriebsdauertest aktiv	● blinkt grün, 1 Hz
Leuchte blockiert	●/● blinkt grün/gelb im Wechsel, 1 Hz
Fehlermeldungen	LED
Ladestörung / Funktionstest nicht bestanden / Betriebsdauertest nicht bestanden	● gelb blinkt langsam, 0,5 Hz
Leuchtmittel-Störung	★ gelb blinkt schnell, 2 Hz

### Erklärung der Icons für Produkteigenschaften

Icon	Erklärung	Icon	Erklärung
	Erkennungsweite, hier: 20 m		Geeignet für den Außeneinsatz
	Lichtauslass, hier: einseitig		Entspricht DIN 4844
	Lichtquelle LED		Entspricht EN 1838
	Schutzklasse 1		Erfüllt Anforderungen gem. IFS für lebensmittelverarbeitende Betriebe
	Schutzklasse 2		ENEC-zertifiziert
	Schutzart, hier: IP20		Mit Lithium-Ionen-Akku
	Stoßfestigkeitsgrad, hier: IK10		Mit CGLine+ Technologie
	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur		

# GuideLed 10811, 10812 CGLine+

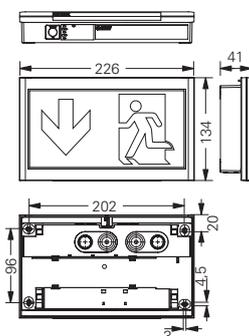
Rettungszeichenleuchte, Wandmontage



## GuideLed 10811, 10812 CGLine+

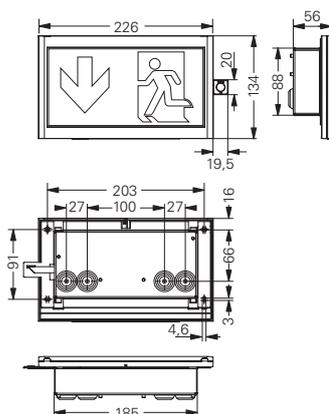
- LED Einzelbatterie-Leuchte mit automatischem Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe  $> 500 \text{ cd/m}^2$  gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung) und hohe Gleichmäßigkeit  $L_{\text{min}}/L_{\text{max}} > 0,8$
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

10811 CGLine+ mit LED-Piktogramm PR



Erkennungsweite	20 m
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 80 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat, PMMA, Stahlblech (Wandhalbeinbaugeschäuse)
Gehäusefarbe	Lichtgrau RAL 7035
Gewicht	0,64 kg (10811 CGLine+) 0,84 kg (10812 CGLine+)
Montageart	Wandaufbau; Schutzklasse II (Funktionserde erforderlich) Wandhalbeinbau; Schutzklasse I
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung (Scheinleistung / Wirkleistung)	4,8 VA / 4,1 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/2000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	LED-Leiste

10812 CGLine+ mit LED-Piktogramm PR



## Bestellangaben Befestigungsset

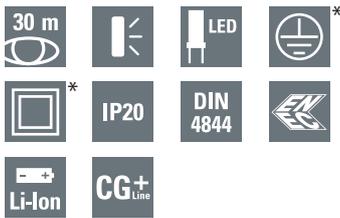
Lieferumfang	Bestell-Nr.
Wandmontageset für GuideLed 10811 1-8h/D CGLine+ und 11811 1-8h/D CGLine+, Aufputzmontage, inklusive LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 20 m & 30 m	40071353260
Wandmontageset für GuideLed 10812 1-8h/D CGLine+, Halbeinbaumontage, Einbau der LED-Versorgung und CGLine+ Technologie in der Hohlwand, 20 m	40071353261

## Bestellangaben LED-Piktogramme (Befestigungsset erforderlich)

Lieferumfang		Bestell-Nr.
LED-Piktogramm PL für GuideLed 10x11/10x12, ISO 7010, 20 m		40071354500
LED-Piktogramm PR für GuideLed 10x11/10x12, ISO 7010, 20 m		40071354501
LED-Piktogramm PU für GuideLed 10x11/10x12, ISO 7010, 20 m		40071354502

Bitte einen Verschiebeweg von 10 mm oberhalb der Leuchte beachten!

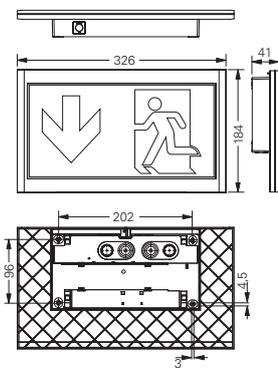
\* 10811: Schutzklasse 2  
10812: Schutzklasse 1



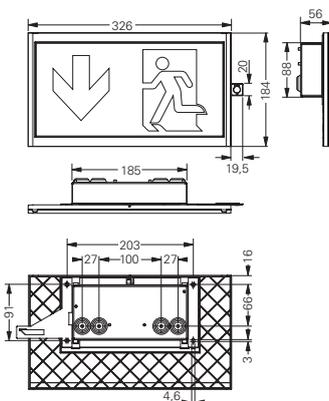
### GuideLed 11811, 11812 CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit automatischem Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung) und hohe Gleichmäßigkeit  $L_{min}/L_{max} < 0,8$
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

11811 CGLine+ mit LED-Piktogramm PR



11812 CGLine+ mit LED-Piktogramm PR



Bitte einen Verschiebeweg von 10 mm oberhalb der Leuchte beachten!

\*11811: Schutzklasse 2  
11812: Schutzklasse 1

Erkennungsweite	30 m
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 50 % bei 3 h; 15 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat, PMMA, Stahlblech (Wandhalbeinbaugeschäuse)
Gehäusefarbe	Lichtgrau RAL 7035
Gewicht	0,77 kg (11811 CGLine+) 0,97 kg (11812 CGLine+)
Montageart	Wandaufbau; Schutzklasse II (Funktionserde erforderlich) Wandhalbeinbau; Schutzklasse I
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	5,3 VA / 4,7 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/2000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	LED-Leiste

### Bestellangaben Befestigungsset

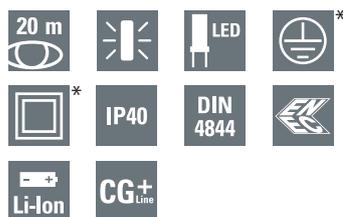
Lieferumfang	Bestell-Nr.
Wandmontageset für GuideLed 10811 1-8h/D CGLine+ und 11811 1-8h/D CGLine+, Aufputzmontage, inklusive LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 20 m & 30 m	40071353260
Wandmontageset für GuideLed 11812 1-8h/D CGLine+, Halbeinbaumontage, Einbau der LED-Versorgung und CGLine+ Technologie in der Hohlwand, 30 m	40071353262

### Bestellangaben LED-Piktogramme (Befestigungsset erforderlich)

Lieferumfang	Bestell-Nr.
LED-Piktogramm PL für GuideLed 11x11/11x12, ISO 7010, 30 m	40071354530
LED-Piktogramm PR für GuideLed 11x11/11x12, ISO 7010, 30 m	40071354531
LED-Piktogramm PU für GuideLed 11x11/11x12, ISO 7010, 30 m	40071354532

# GuideLed 10821, 10822, 10823, 10824 CGLine+

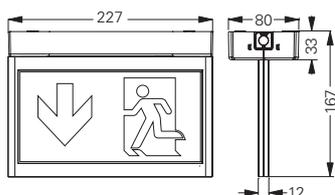
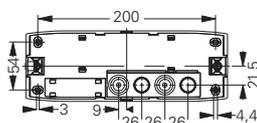
Rettungszeichenleuchte, Deckenmontage



## GuideLed 10821, 10822, 10823, 10824 CGLine+

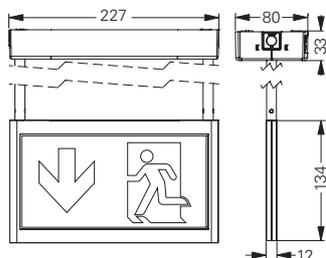
- LED Einzelbatterie-Leuchte mit automatischem Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung) und hohe Gleichmäßigkeit  $L_{min}/L_{max} > 0,8$
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

10821 CGLine+ mit LED-Piktogramm PL/PR



Erkennungsweite	20 m	
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$	einseitig	100 % bei 1 h; 80 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
am Ende der Nennbetriebsdauer	zweiseitig	100 % bei 1 h; 50 % bei 3 h; 15 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat, PMMA, Stahlblech (Einbaugehäuse)	
Gehäusefarbe	Lichtgrau RAL 7035	
Gewicht	0,70 kg (10821 CGLine+) 0,80 kg (10822 CGLine+) 0,85 kg (10823 CGLine+) 1,06 kg (10824 CGLine+)	
Montageart	Decken-, Pendelmontage; Schutzklasse II (Funktionserde erforderlich) Deckeneinbau; Schutzklasse I	
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz	
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	einseitig	4,8 VA / 4,1 W
	zweiseitig	5,6 VA / 5,1 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C	
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/2000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung	
Leuchtmittel	LED-Leiste	

10822 CGLine+ mit LED-Piktogramm PL/PR



## Bestellangaben Befestigungsset

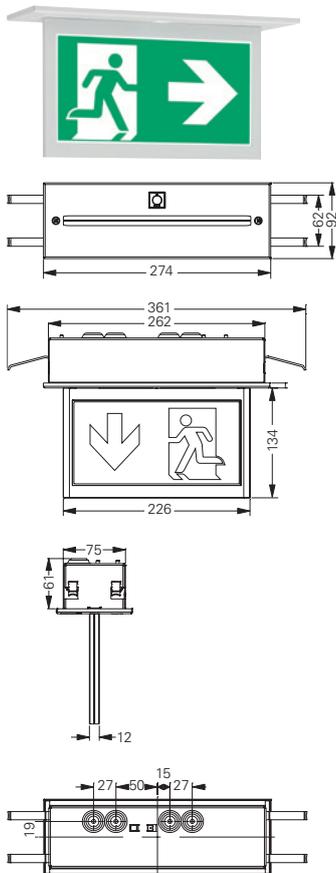
Lieferumfang	Bestell-Nr.
Deckenmontageset 10821 1-8h/D CGLine+ mit Baldachin, inklusive LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 20 m	40071353264
Deckenmontageset 10822 1-8h/D CGLine+ mit Baldachin und Rohrpengel 0,5 m, inklusive LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 20 m	40071353265
Deckenmontageset 10823 1-8h/D CGLine+ mit Baldachin und Rohrpengel 1,5 m, inklusive LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 20 m	40071353266
Deckenmontageset 10824 1-8h/D CGLine+ einschließlich Deckeneinbaugehäuse (Stahlblech) für Deckenstärke 1 bis 25 mm und Deckenblende, inklusive LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 20 m	40071353267

## Bestellangaben Zubehör

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Zusatzgehäuse für GuideLed Deckenaufbau 1082x, für erweiterte Platzverhältnisse für Verdrahtung und Leitungseinführung, inklusive Durchverdrahtungsklemme und Drahtung zur Leuchte	40071353639
Kettenabhängung für GuideLed 10821/11821 1-8h/D CGLine+	40071353624
Betoneinbaugehäuse für GuideLed 10824 1-8h/D CGLine+	40071353520

\* 10821, -22, -23: Schutzklasse 2  
10824: Schutzklasse 1

10824 CGLine+ mit LED-Piktogramm PL/PR

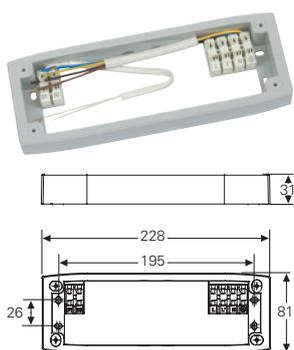


### Bestellangaben LED-Piktogramme (Befestigungsset erforderlich)

Lieferumfang		Bestell-Nr.
LED-Piktogramm PL/PR, für GuideLed 10x21/10x22/10x23/10x24, ISO 7010, 20 m		40071354503
LED-Piktogramm PU/PU, für GuideLed 10x21/10x22/10x23/10x24, ISO 7010, 20 m		40071354504
LED-Piktogramm PL/BL, für GuideLed 10x21/10x22/10x23/10x24, ISO 7010, 20 m		40071354505
LED-Piktogramm PR/BL, für GuideLed 10x21/10x22/10x23/10x24, ISO 7010, 20 m		40071354506
LED-Piktogramm PU/BL, für GuideLed 10x21/10x22/10x23/10x24, ISO 7010, 20 m		40071354507
LED-Piktogramm PL/PR-R**, für GuideLed 10x21/10x22/10x23/10x24, ISO 7010, 20 m		40071354508
LED-Piktogramm PL/PR-W**, für GuideLed 10x21/10x22/10x23/10x24, ISO 7010, 20 m		40071354509

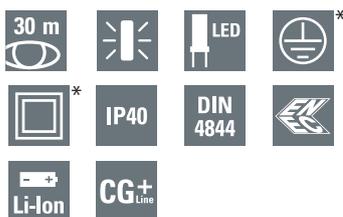
\* R = Pfeilrichtung Raum  
W = Pfeilrichtung Wand

Zusatzgehäuse für erweiterte  
Platzverhältnisse für Verdrahtung  
und Leitungseinführung



# GuideLed 11821, 11822, 11823, 11824 CGLine+

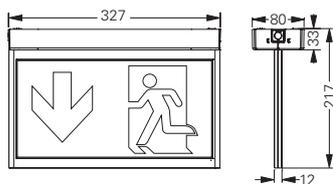
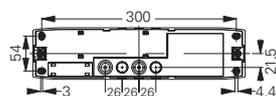
Rettungszeichenleuchte, Deckenmontage



## GuideLed 11821, 11822, 11823, 11824 CGLine+

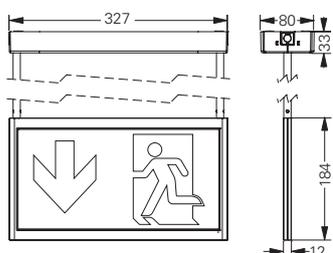
- LED Einzelbatterie-Leuchte mit automatischem Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung) und hohe Gleichmäßigkeit  $L_{min}/L_{max} > 0,8$
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

11821 CGLine+ mit LED-Piktogramm PL/PR



Erkennungsweite	30 m	
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$	einseitig	100 % bei 1 h; 50 % bei 3 h; 15 % bei 8 h
am Ende der Nennbetriebsdauer	zweiseitig	85 % bei 1 h; 25 % bei 3 h; 8 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat, PMMA, Stahlblech (Einbaugehäuse)	
Gehäusefarbe	Lichtgrau RAL 7035	
Gewicht	1,04 kg (11821 CGLine+)	
	1,14 kg (11822 CGLine+)	
	1,19 kg (11823 CGLine+)	
	1,65 kg (11824 CGLine+)	
Montageart	Decken-, Pendelmontage; Schutzklasse II (Funktionserde erforderlich) Deckeneinbau; Schutzklasse I	
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz	
Anschlussleistung Netzbetrieb	einseitig	5,3 VA / 4,7 W
(Scheinleistung / Wirkleistung)	zweiseitig	6,6 VA / 6,3 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C	
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/2000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung	
Leuchtmittel	LED-Leiste	

11822 CGLine+ mit LED-Piktogramm PL/PR



## Bestellangaben Befestigungsset

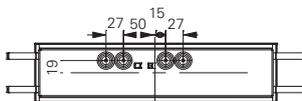
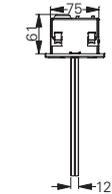
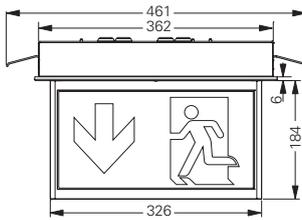
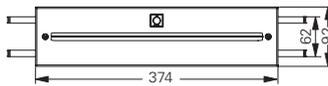
Lieferumfang	Bestell-Nr.
Deckenmontageset 11821 1-8h/D CGLine+ mit Baldachin, inklusive LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 30 m	40071353269
Deckenmontageset 11822 1-8h/D CGLine+ mit Baldachin und Rohrpengel 0,5 m, inklusive LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 30 m	40071353270
Deckenmontageset 11823 1-8h/D CGLine+ mit Baldachin und Rohrpengel 1,5 m, inklusive LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 30 m	40071353271
Deckenmontageset 11824 1-8h/D CGLine+ einschließlich Deckeneinbaugehäuse für Deckenstärke 1 bis 25 mm und Deckenblende, inklusive LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 20 m	40071353272

## Bestellangaben Zubehör

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Kettenabhängung für GuideLed 10821/11821 1-8h/D CGLine+	40071353624
Betoneinbaugehäuse für GuideLed 11824 1-8h/D CGLine+	40071353530

\*11821, -22, -23: Schutzklasse 2  
11824: Schutzklasse 1

11824 CGLine+ mit LED-Piktogramm PL/PR



## Bestellangaben LED-Piktogramme (Befestigungsset erforderlich)

### Lieferumfang

LED-Piktogramm PL/PR, für GuideLed  
11x21/11x22/11x23/11x24, ISO 7010, 30 m



### Bestell-Nr.

40071354533

LED-Piktogramm PU/PU, für GuideLed  
11x21/11x22/11x23/11x24, ISO 7010, 30 m



40071354534

LED-Piktogramm PL/BL, für GuideLed  
11x21/11x22/11x23/11x24, ISO 7010, 30 m



40071354535

LED-Piktogramm PR/BL, für GuideLed  
11x21/11x22/11x23/11x24, ISO 7010, 30 m



40071354536

LED-Piktogramm PU/BL, für GuideLed  
11x21/11x22/11x23/11x24, ISO 7010, 30 m



40071354537

LED-Piktogramm PL/PR-R\*\*, für GuideLed  
11x21/11x22/11x23/11x24, ISO 7010, 30 m



40071354538

LED-Piktogramm PL/PR-W\*\*, für GuideLed  
11x21/11x22/11x23/11x24, ISO 7010, 30 m

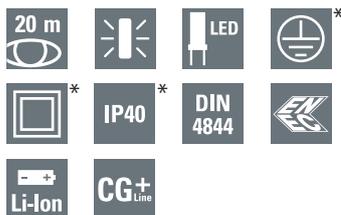


40071354539

\* R = Pfeilrichtung Raum  
W = Pfeilrichtung Wand

# GuideLed 10825, 10826 CGLine+

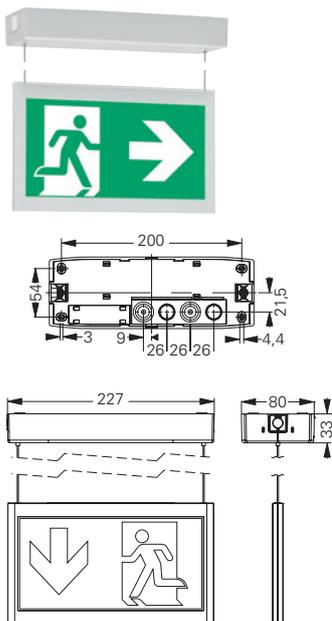
Rettungszeichenleuchte, Deckenmontage mit Seil



## GuideLed 10825, 10826 CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit automatischem Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung) und hohe Gleichmäßigkeit  $L_{min}/L_{max} > 0,8$
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

10825 CGLine+ mit LED-Piktogramm PL/PR



Erkennungsweite	20 m	
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$	einseitig	100 % bei 1 h; 80 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
am Ende der Nennbetriebsdauer	zweiseitig	100 % bei 1 h; 50 % bei 3 h; 15 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat, PMMA, Stahlblech (10826)	
Gehäusefarbe	Lichtgrau RAL 7035	
Gewicht	0,71 kg (10825 CGLine+) 1,24 kg (10826 CGLine+)	
Montageart	10825	Seilmontage (Abpendelung max. 1,5 m); Schutzklasse II (Funktionserde erforderlich)
	10826	Seilmontage (Abpendelung max. 1,5 m); Schutzklasse I
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz	
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	einseitig	4,8 VA / 4,1 W
	zweiseitig	5,6 VA / 5,1 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C	
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/2000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung	
Leuchtmittel	LED-Leiste	

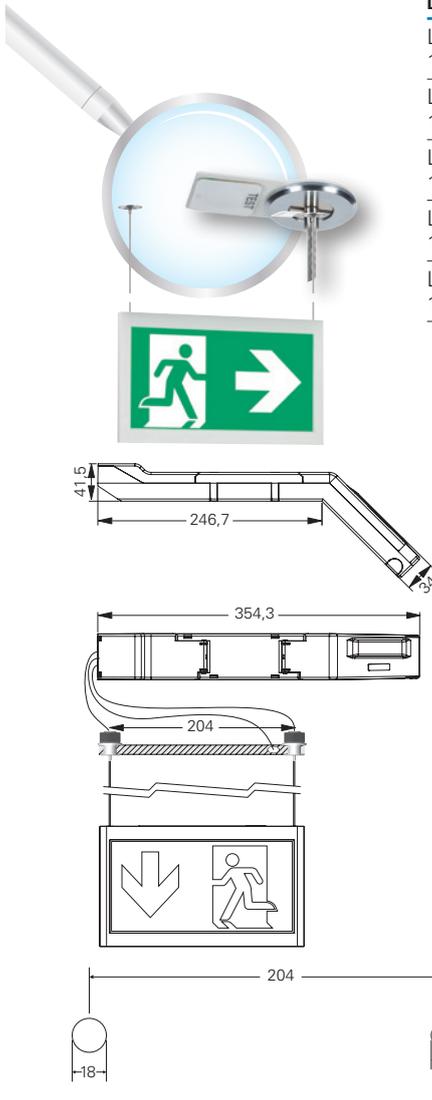
## Bestellangaben Befestigungsset

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Seilmontageset 10825 1-8h/D CGLine+ mit im Baldachin integrierter LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 20 m	40071353268
Seilmontageset 10826/11826 1-8h/D CGLine+ mit Deckenseilhaltern, LED-Versorgung und CGLine+ Technologie zur Montage in der Zwischendecke, 20 m & 30 m	40071353263

\* 10825: Schutzklasse 2  
10826: Schutzklasse 1

Schutzgrad der Leuchte 10826: IP40  
Schutzgrad des Modulgehäuses: IP20

10826 CGLine+ mit LED-Piktogramm PL/PR



Lochbild Decke 10826 CGLine+

## Bestellangaben LED-Piktogramme (Befestigungsset erforderlich)

### Lieferumfang

LED-Piktogramm PL/PR, für GuideLed  
10x25/10x26 (Seilmontage), ISO 7010, 20 m



**Bestell-Nr.**  
40071354510

LED-Piktogramm PU/PU, für GuideLed  
10x25/10x26 (Seilmontage), ISO 7010, 20 m



40071354511

LED-Piktogramm PL/BL, für GuideLed  
10x25/10x26 (Seilmontage), ISO 7010, 20 m



40071354512

LED-Piktogramm PR/BL, für GuideLed  
10x25/10x26 (Seilmontage), ISO 7010, 20 m



40071354513

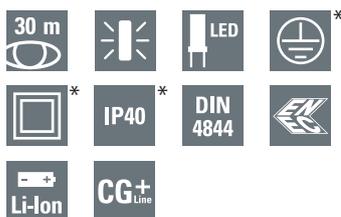
LED-Piktogramm PU/BL, für GuideLed  
10x25/10x26 (Seilmontage), ISO 7010, 20 m



40071354514

# GuideLed 11825, 11826 CGLine+

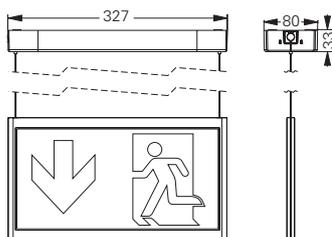
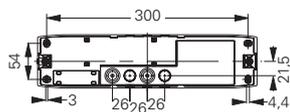
Rettungszeichenleuchte, Deckenmontage mit Seil



## GuideLed 11825, 11826 CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit automatischem Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe  $> 500 \text{ cd/m}^2$  gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung) und hohe Gleichmäßigkeit  $L_{\text{min}}/L_{\text{max}} > 0,8$
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

11825 CGLine+ mit LED-Piktogramm PL/PR



Erkennungsweite	30 m	
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	einseitig	100 % bei 1 h; 50 % bei 3 h; 15 % bei 8 h
	zweiseitig	85 % bei 1 h; 25 % bei 3 h; 8 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat, PMMA, Stahlblech (11826)	
Gehäusefarbe	Lichtgrau RAL 7035	
Gewicht	1,06 kg (11825 CGLine+) 1,57 kg (11826 CGLine+)	
Montageart	11825	Seilmontage (Abpendelung max. 1,5 m); Schutzklasse II (Funktionserde erforderlich)
	11826	Seilmontage (Abpendelung max. 1,5 m); Schutzklasse I
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz	
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	einseitig	5,3 VA / 4,7 W
	zweiseitig	6,6 VA / 6,3 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C	
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/2000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung	
Leuchtmittel	LED-Leiste	

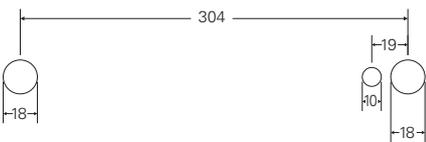
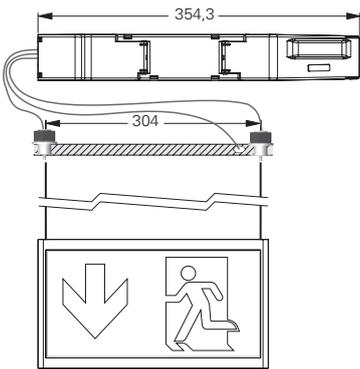
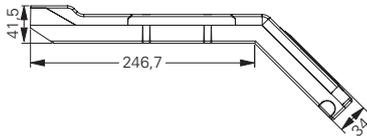
## Bestellangaben Befestigungsset

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Seilmontageset 11825 1-8h/D CGLine+ mit im Baldachin integrierter LED-Versorgung und CGLine+ Technologie, 30 m	40071353273
Seilmontageset 10826/11826 1-8h/D CGLine+ mit Deckenseilhaltern, LED-Versorgung und CGLine+ Technologie zur Montage in der Zwischendecke, 20 m & 30 m	40071353263

\* 11825: Schutzklasse 2  
11826: Schutzklasse 1

Schutzgrad der Leuchte 11826: IP40  
Schutzgrad des Modulgehäuses: IP20

11826 CGLine+ mit LED-Piktogramm PL/PR



Lochbild Decke 11826 CGLine+

## Bestellangaben LED-Piktogramme (Befestigungsset erforderlich)

### Lieferumfang

LED-Piktogramm PL/PR, für GuideLed  
11x25/11x26 (Seilmontage), ISO 7010, 30 m



**Bestell-Nr.**  
40071354540

LED-Piktogramm PU/PU, für GuideLed  
11x25/11x26 (Seilmontage), ISO 7010, 30 m



40071354541

LED-Piktogramm PL/BL, für GuideLed  
11x25/11x26 (Seilmontage), ISO 7010, 30 m



40071354542

LED-Piktogramm PR/BL, für GuideLed  
11x25/11x26 (Seilmontage), ISO 7010, 30 m



40071354543

LED-Piktogramm PU/BL, für GuideLed  
11x25/11x26 (Seilmontage), ISO 7010, 30 m



40071354544

# GuideLed SL 13811, 13821 CGLine+

Sicherheitsleuchte, Deckeneinbau



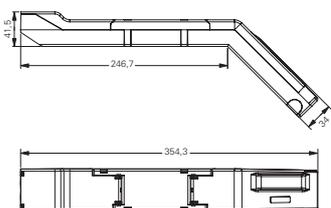
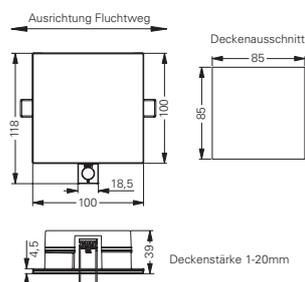
## GuideLed SL 13811, 13821 CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit automatischem Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs (50.000 Stunden)
- Erhältlich mit spezieller Optik für Fluchtwegausleuchtung oder flächige Ausleuchtung
- Hohe Lichtpunktabstände durch Doppel-Linsentechnik und hocheffiziente Highpower-LEDs
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

13811 CGLine+ mit asymmetrischer Optik



13821 CGLine+ mit symmetrischer Optik



Bei Einbau durch Deckenausschnitt erforderliche Höhe in Zwischendecke: 150 mm

Lichtstrom (Netzbetrieb) Asymmetrische Optik 210 lm  
Symmetrische Optik 204 lm

Lichtstrom  $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$  am Ende der Nennbetriebsdauer 100 % bei 1 h; 65 % bei 3 h; 25 % bei 8 h

Gehäusematerial Leuchte Polycarbonat, Aluminium (Kühlkörper)  
Modulgehäuse Kunststoff

Gehäusefarbe Weiß ähnlich RAL 9010

Gewicht 0,96 kg

Montageart Deckeneinbau

Anschlussklemmen Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm<sup>2</sup>

Anschlussspannung 220-240 V AC, 50/60 Hz

Anschlussleistung Netzbetrieb 6,9 VA / 6,7 W  
(Scheinleistung / Wirkleistung)

Zulässige Umgebungstemperatur Dauerlicht -5 °C bis +30 °C  
Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C

Batterie Lithium-Ionen 3,7 V/4000 mAh  
mit Mehrfach-Schutzbeschaltung

Leuchtmittel HighPower LEDs 2 x 1,6 W

## Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
GuideLed SL Deckeneinbau 13811 1-8h/D CGLine+ mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung, Klemmbereich Deckenstärke 0- 20 mm, weiß RAL 9010, Versorgungselektronik im Gehäuse mit Zugentlastung	40071353275
GuideLed SL Deckeneinbau 13821 1-8h/D CGLine+ mit symmetrischer Optik für Antipanik-/Flächenausleuchtung, Klemmbereich Deckenstärke 0- 20 mm, weiß RAL 9010, Versorgungselektronik im Gehäuse mit Zugentlastung	40071353274

\* Schutzgrad der Leuchte: IP41  
Schutzgrad des Modulgehäuses: IP20



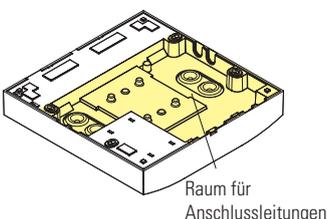
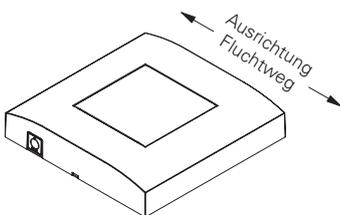
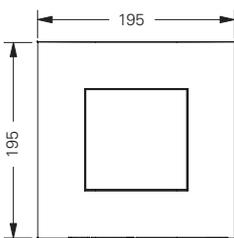
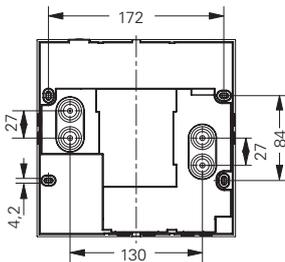
## GuideLed SL 13812, 13822 CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit automatischem Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs (50.000 Stunden)
- Erhältlich mit spezieller Optik für Fluchtwegausleuchtung oder flächige Ausleuchtung
- Hohe Lichtpunktabstände durch Doppel-Linsentechnik und hocheffiziente Highpower-LEDs
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

13812 CGLine+ mit asymmetrischer Optik



13822 CGLine+ mit symmetrischer Optik

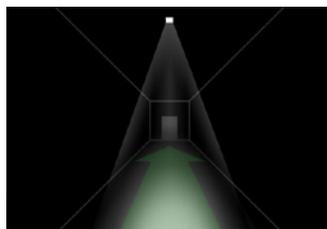
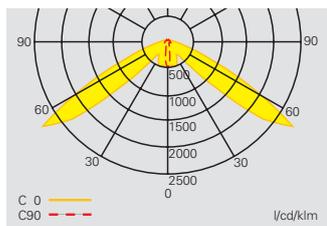


Lichtstrom (Netzbetrieb)	Asymmetrische Optik	210 lm
	Symmetrische Optik	204 lm

Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 65 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat, Aluminium
Gehäusefarbe	Weiß ähnlich RAL 9010
Gewicht	0,86 kg
Montageart	Deckenaufbau
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	6,9 VA / 6,7 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	HighPower LEDs 2 x 1,6 W

## Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
GuideLed SL Deckenaufbau 13812 1-8h/D CGLine+ mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung, weiß RAL 9010	40071353279
GuideLed SL Deckenaufbau 13822 1-8h/D CGLine+ mit symmetrischer Optik für Antipanik-/Flächenausleuchtung, weiß RAL 9010	40071353278

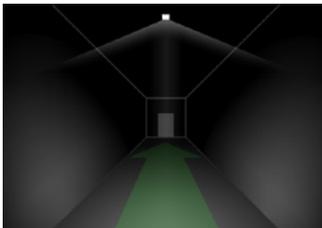
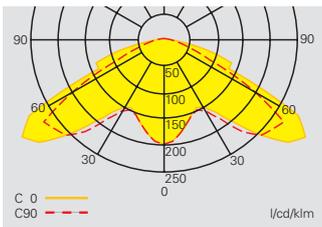


Fluchtwegausleuchtung mit asymmetrischer Optik

### Projektionshilfe für GuideLed SL CGLine+ mit asymmetrischer Optik für E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten					
			L1	L2	L3	L4	
1 h	2,5	Deckenmontage	1,6 (2,9)	5,8 (7,4)	5,9 ( 6,6)	13,2 (14,7)	
	3,0	Fluchtwegmitte	1,3 (3,0)	5,8 (7,9)	6,6 ( 7,5)	15,0 (16,6)	
	3,5		1,1 (2,2)	4,5 (8,2)	7,3 ( 8,3)	16,6 (18,5)	
	4,0		1,1 (1,9)	3,9 (8,4)	8,1 ( 9,0)	18,0 (20,3)	
	4,5		1,1 (1,7)	3,4 (7,3)	8,7 ( 9,7)	19,3 (22,0)	
	5,0		1,1 (1,6)	3,2 (6,3)	9,4 (10,4)	20,9 (23,6)	
	5,5		1,0 (1,5)	3,0 (5,7)	10,0 (11,2)	22,4 (25,0)	
	6,0		1,0 (1,5)	3,0 (5,1)	10,5 (11,9)	23,8 (26,4)	
	6,5		1,0 (1,5)	3,1 (4,7)	3,6 (12,6)	20,6 (27,8)	
	7,0		1,0 (1,5)	3,0 (4,6)	3,5 (13,2)	19,0 (29,3)	
	7,5		0,9 (1,5)	3,0 (4,3)	3,4 (13,8)	19,2 (30,8)	
	8,0		0,9 (1,4)	2,9 (4,2)	3,3 (14,4)	19,6 (32,3)	
	8,5		0,8 (1,4)	2,9 (4,3)	3,1 (14,9)	20,0 (33,7)	
	3 h	2,5	Deckenmontage	1,0 (2,3)	4,5 (6,4)	5,4 ( 6,2)	12,3 (13,7)
		3,0	Fluchtwegmitte	0,9 (1,7)	3,4 (6,7)	6,2 ( 6,9)	13,9 (15,6)
3,5			0,9 (1,4)	2,9 (6,5)	6,9 ( 7,6)	15,3 (17,3)	
4,0			0,9 (1,3)	2,6 (5,1)	7,5 ( 8,4)	16,7 (18,9)	
4,5			0,8 (1,2)	2,4 (4,5)	8,1 ( 9,1)	18,2 (20,4)	
5,0			0,8 (1,2)	2,5 (4,0)	8,7 ( 9,8)	19,6 (21,7)	
5,5			0,8 (1,2)	2,5 (3,7)	2,8 (10,4)	15,6 (23,2)	
6,0			0,8 (1,2)	2,4 (3,5)	2,7 (11,1)	15,5 (24,7)	
6,5			0,7 (1,1)	2,3 (3,4)	2,6 (11,6)	15,8 (26,2)	
7,0			0,5 (1,1)	2,3 (3,5)	2,4 (12,2)	16,3 (27,5)	
8 h	2,5	Deckenmontage	0,5 (0,8)	1,6 (3,2)	4,7 ( 5,2)	10,4 (11,8)	
	3,0	Fluchtwegmitte	0,5 (0,8)	1,5 (2,6)	5,3 ( 5,9)	11,9 (13,2)	
	3,5		0,5 (0,8)	1,5 (2,3)	1,7 ( 6,6)	9,5 (14,6)	
	4,0		0,4 (0,7)	1,4 (2,1)	1,6 ( 7,2)	9,8 (16,1)	
	4,5		0,2 (0,7)	1,4 (2,2)	1,3 ( 2,5)	5,1 (15,7)	

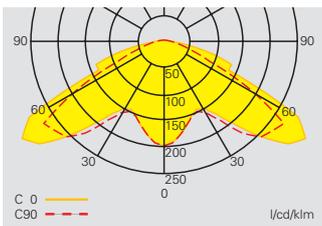


Fluchtwegausleuchtung mit symmetrischer Optik

### Projektionshilfe für GuideLed SL CGLine+ mit symmetrischer Optik für E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1  L2  L3  L4			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2,5	Deckenmontage	3,8 (4,5)	9,0 (10,2)	4,2 (4,9)	9,7 (11,4)
	3,0	Fluchtwegmitte	4,1 (5,0)	10,0 (11,5)	4,4 (5,4)	10,9 (12,4)
	3,5		4,0 (5,4)	10,8 (12,7)	4,4 (5,9)	11,8 (13,7)
	4,0		3,4 (5,8)	11,5 (13,7)	2,4 (6,2)	12,3 (14,9)
	4,5		1,7 (5,8)	11,6 (14,6)	1,7 (6,4)	10,9 (15,9)
	5,0		1,3 (5,6)	11,0 (15,4)	1,3 (6,2)	10,3 (16,7)
3 h	2,5	Deckenmontage	3,3 (4,1)	8,2 ( 9,5)	3,6 (4,5)	8,9 (10,2)
	3,0	Fluchtwegmitte	3,1 (4,5)	9,0 (10,6)	3,4 (4,9)	9,7 (11,5)
	3,5		1,5 (4,7)	9,4 (11,5)	1,5 (5,1)	9,0 (12,6)
	4,0		1,0 (4,6)	8,9 (12,4)	1,1 (5,0)	8,3 (13,5)
	4,5		0,4 (4,0)	8,0 (13,1)	0,4 (3,0)	6,1 (14,0)
8 h	2,5	Deckenmontage Fluchtwegmitte	0,6 (2,8)	5,5 ( 7,7)	0,7 (3,1)	5,2 ( 8,4)



Raumausleuchtung mit symmetrischer Optik

### Projektionshilfe für GuideLed SL CGLine+ mit symmetrischer Optik für E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1  L2  L3  L4			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2,5	Deckenmontage	3,4 (4,3)	8,8 (10,2)	3,2 (3,9)	8,1 ( 9,0)
	3,0	Raumausleuchtung	3,4 (4,5)	9,4 (11,3)	3,5 (4,2)	9,4 (10,3)
	3,5		3,4 (4,4)	10,3 (12,5)	3,5 (4,2)	10,2 (11,3)
	4,0		3,4 (4,4)	11,0 (13,5)	3,4 (4,2)	10,9 (12,3)
	4,5		0,7 (4,9)	11,3 (13,9)	1,6 (4,7)	11,5 (13,7)
	5,0		0,6 (5,0)	10,5 (14,7)	1,1 (4,7)	11,4 (14,5)
	5,5		0,5 (4,4)	10,1 (15,5)	0,5 (4,5)	11,3 (15,1)
	6,0		0,7 (2,4)	10,8 (15,9)	0,5 (2,5)	10,0 (15,9)
	6,5		0,5 (0,7)	9,9 (15,6)	0,5 (1,9)	10,3 (16,2)
	7,0		0,5 (0,7)	9,1 (14,9)	0,5 (1,6)	9,9 (16,1)
3 h	2,5	Deckenmontage	2,9 (3,4)	7,7 ( 9,5)	2,9 (3,3)	7,7 ( 8,3)
	3,0	Raumausleuchtung	3,0 (4,0)	8,5 (10,4)	2,9 (3,5)	8,5 ( 9,5)
	3,5		1,4 (4,0)	9,2 (11,0)	2,0 (3,8)	9,1 (10,8)
	4,0		0,5 (4,1)	8,5 (11,7)	1,1 (4,0)	9,2 (11,7)
	4,5		0,7 (4,0)	8,2 (12,4)	0,5 (3,4)	8,9 (12,4)
8 h	2,5	Deckenmontage	0,6 (2,4)	5,2 ( 7,2)	0,9 (2,7)	5,7 ( 7,3)
	3,0	Raumausleuchtung	0,7 (1,4)	5,4 ( 8,0)	0,5 (2,1)	5,0 ( 7,9)
	3,5		0,5 (0,7)	4,6 ( 7,5)	0,5 (0,9)	4,9 ( 8,0)
	4,0		0,6 (0,5)	4,0 ( 7,0)	0,5 (0,5)	3,9 ( 8,0)
	4,5		0,7 (0,6)	2,4 ( 7,2)	0,5 (0,5)	2,5 ( 7,2)
5,0		0,5 (0,5)	1,4 ( 6,4)	0,5 (0,5)	1,4 ( 6,9)	

# GuideLed SL 13851, 13852 CGLine+

Deckenein- und -aufbau für 5 lx vertikale Beleuchtungsstärke

## Anforderung der EN 1838: 5 lx Beleuchtungsstärke an Sicherheitseinrichtungen

Ziel der Sicherheitsbeleuchtung ist es, Personen das gefahrlose Verlassen eines Raumes oder Gebäudes zu ermöglichen. Weiterhin muss sichergestellt sein, dass Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen leicht aufgefunden und bedient werden können. Zu diesen Einrichtungen gehören unter anderem:

- jede Erste-Hilfe-Stelle
- jede Brandbekämpfungs- und Meldeeinrichtung

Gefordert werden hier Leuchten nahe jedes Erste-Hilfe-Kastens sowie nahe jeder Melde- und Brandbekämpfungseinrichtung und jeder Anzeige einer Brandmeldeanlage. Nahe bedeutet laut EN 1838 üblicherweise ein Abstand von nicht mehr als 2 m, gemessen in der Horizontalen (entspricht Abstand  $a$  in der Zeichnung unten).

Die geforderte Beleuchtungsstärke beträgt 5 lx an den Einrichtungen gemessen in der Vertikalen – also senkrecht zur sonst üblichen, horizontalen Beleuchtungsstärkemessungen auf einer Ebene.

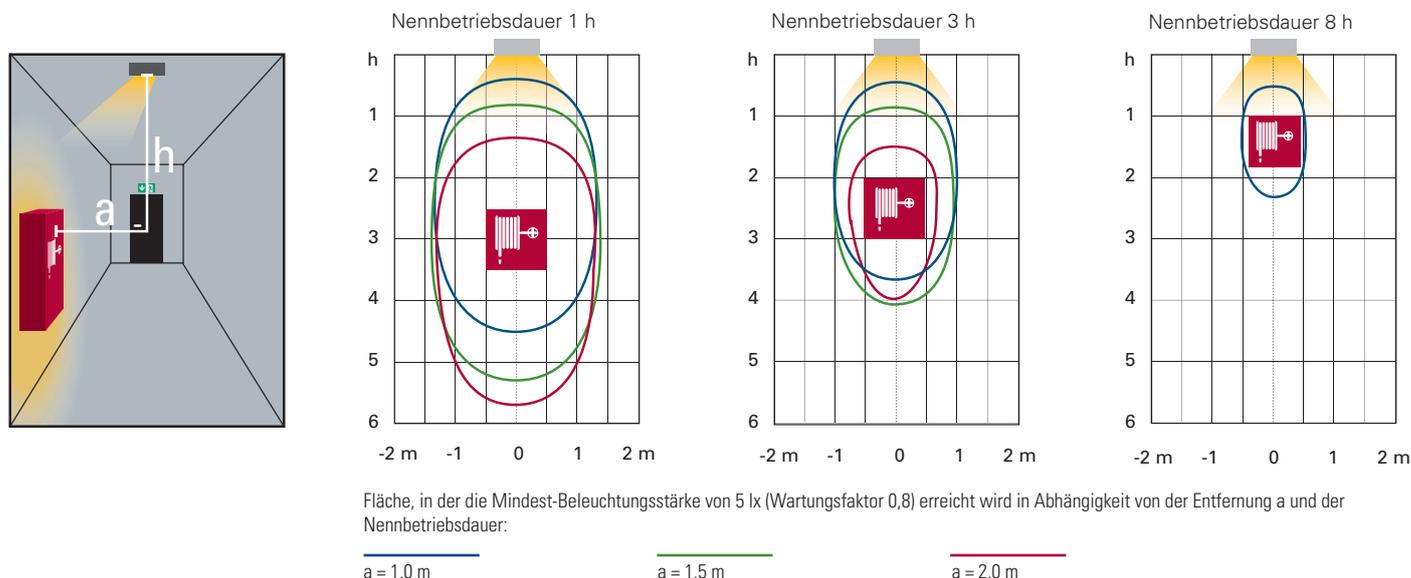
Verglichen mit der Forderung von 1 lx horizontal auf dem Fluchtweg gelten hier – aufgrund des flacheren Auftreffwinkels – andere Anforderungen an die Lichtverteilung der Sicherheitsleuchten.

### GuideLed SL 13851 und 13852 CGLine+ erfüllen spezielle Anforderungen der EN 1838

Um den Anforderungen der EN 1838 zu erfüllen, besitzen die neuen GuideLed SL 13851 und 13852 CGLine+ spezielle Optiken, die für die geforderte Beleuchtungsstärke von 5 lx in der Vertikalen in einem weiten Bereich sorgen: Montagehöhen bis 5,6 m und eine ausgeleuchtete Breite bis 2,8 m sind hierbei möglich.

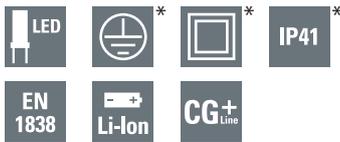


### Planungshilfe, GuideLed SL 13851 und 13852 CGLine+



# GuideLed SL 13851, 13852 CGLine+

Deckenein- und -aufbau für 5 lx vertikale Beleuchtungsstärke



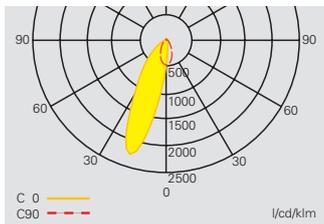
## GuideLed SL 13851, 13852 CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit automatischem Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftsschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs (50.000 Stunden)
- Asymmetrische Optik speziell für die Ausleuchtung mit 5 lx vertikal für Erste-Hilfe-Stellen, sowie Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen gem. EN 1838
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web Controller)

GuideLed SL 13851 CGLine+



GuideLed SL 13852 CGLine+



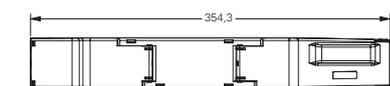
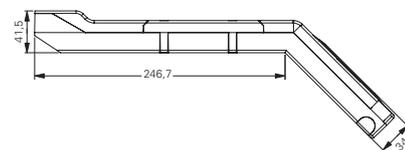
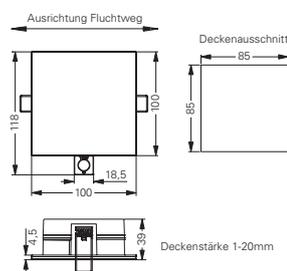
Lichtverteilungskurve  
GuideLed SL 13851, 13852 CGLine+

Lichtstrom $\Phi_{Nenn}$	310 lm
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 65 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat, Aluminium
Gehäusefarbe	Weiß ähnlich RAL 9010
Gewicht	0,86 kg (13851 CGLine+) 0,62 kg (13852 CGLine+)
Montageart	Deckeneinbau, Deckenaufbau
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung/Wirkleistung)	6,9 VA / 6,7 W
Zul. Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	HighPower LEDs 2 x 1,6 W

## Bestellangaben

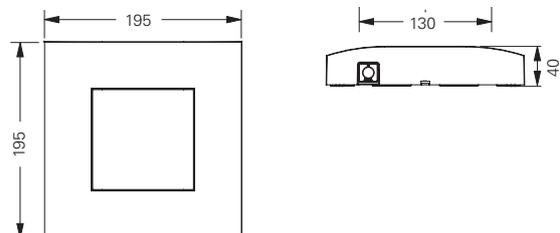
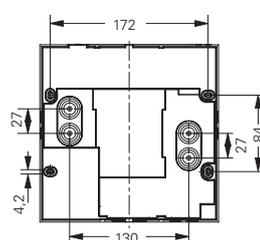
Lieferumfang	Bestell-Nr.
GuideLed SL 13851 1-8h/D CGLine+, Deckeneinbau mit asymmetrischer Optik für 5 lx vertikale Beleuchtungsstärke, Klemmbereich Deckenstärke 0-20 mm	40071353280
GuideLed SL 13852 1-8h/D CGLine+, Deckenaufbau mit asymmetrischer Optik für 5 lx vertikale Beleuchtungsstärke	40071353282

GuideLed SL 13851 CGLine+



Bei Einbau durch Deckenausschnitt erforderliche Höhe in Zwischendecke: 150 mm

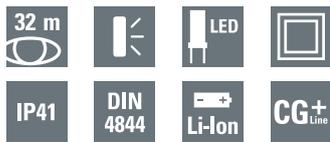
GuideLed SL 13852 CGLine+



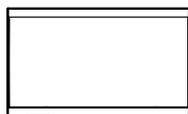
\* 13851: Schutzklasse 2  
13852: Schutzklasse 1  
Schutzgrad der Leuchte 13851: IP41  
Schutzgrad des Modulgehäuses: IP20

# Style Variant 28011 LED CGLine+

Rettungszeichenleuchte



28011 LED CGLine+ mit Scheibe PR



## Style Variant 28011 LED CGLine+

- Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Leuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung)
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

Erkennungsweite	32 m
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 70 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat (850 °C glühdrahtbeständig)
Gehäusefarbe	Lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	1,1 kg
Montageart	Wandmontage
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	7 VA / 6,6 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	3 x HighPower LEDs

## Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Rettungszeichenleuchte 28011 1-8h/D LED CGLine+ (Set)	Leuchte, einseitig abstrahlend, inklusive opaker Scheibe und 3 Piktogrammfolien PL, PR, PU 	40071354817
Rettungszeichenleuchte 28011 1-8h/D LED CGLine+	Leuchte, einseitig abstrahlend, ohne Scheibe	40071354815
Scheibe PL gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm	40071354130
Scheibe PR gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm	40071354131
Scheibe PU gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm	40071354132

## Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Ballschutzkorb	40071348370
IP54-Bausatz* für 28011 LED CGLine+	40071354748

\*) IP54 für Elektronik und Leuchtmittel. Für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen in Innenräumen oder geschützten Außenbereichen.



28021 LED CGLine+ mit Scheibe PR



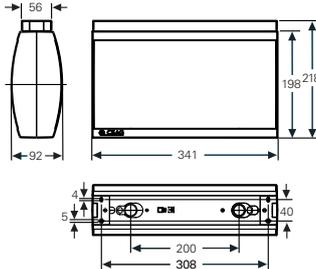
### Style Variant 28021 LED CGLine+

- Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Leuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung)
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

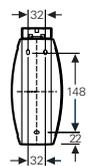
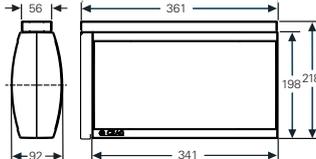
28021 LED CGLine+



28021 LED CGLine+ mit Deckenbefestigung



28021 LED CGLine+ mit Wandausleger



Deckenbefestigung



Kettenbefestigung



Wandausleger



Erkennungsweite	32 m
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	87 % bei 1 h; 45 % bei 3 h; 15 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat (850 °C glühdrahtbeständig)
Gehäusefarbe	Lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	1,1 kg
Montageart	Deckenmontage
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	8,8 VA / 8,3 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	4 x HighPower LEDs

### Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Rettungszeichenleuchte 28021 1-8h/D LED CGLine+ (Set)	Leuchte, zweiseitig abstrahlend, inklusive opaker Scheibe und 3 Piktogrammfolien PL, PR, PU 	40071354818
Rettungszeichenleuchte 28021 1-8h/D LED CGLine+	Leuchte, zweiseitig abstrahlend, ohne Scheibe	40071354816
Scheibe PL gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm 	40071354130
Scheibe PR gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm 	40071354131
Scheibe PU gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm 	40071354132

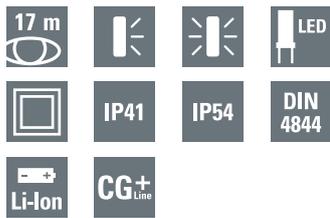
### Zubehör

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Deckenbefestigung	für Deckenmontage und Kettenbefestigung mit Kettenglieddurchmesser < 5 mm	40071350432
Pendelpaar 0,5 m	mit Baldachin	40071350400
Kettenbefestigung <sup>1)</sup>	Ringösen	40071351158
Wandausleger		40071350418

<sup>1)</sup> für Kettenglieddurchmesser von 5 - 12 mm, Deckenbefestigung 40071350432 erforderlich

# Style Variant 58011 ... 58021 LED CGLine+

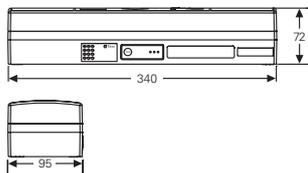
Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte



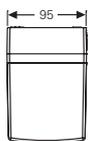
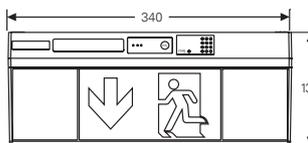
## Style Variant 58011 ... 58021 LED CGLine+

- Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Leuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung)
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

58011 LED CGLine+ mit Piktogramm PR



58021 LED CGLine+ mit Piktogramm PR



Kettenbefestigung



Wandausleger



Erkennungsweite	17 m
Lichtstrom (Netzbetrieb) 58011 1-8h/D LED	306 lm
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 70 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat (850 °C glühdrahtbeständig)
Gehäusefarbe	Lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	58011 1-8h/D LED 0,7 kg 58021 1-8h/D LED 0,8 kg
Montageart	Wand- oder Deckenmontage
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	7 VA / 6,6 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	3 x HighPower LEDs

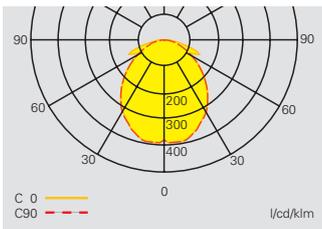
## Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
58011 1-8h/D LED CGLine+ (SET) gem. ISO 7010	Sicherheits-/Rettungszeichenleuchte, inklusive klarer Haube, 3 Piktogrammfolien PL, PR, PU 	40071354820
58021 1-8h/D LED CGLine+ (SET) gem. ISO 7010	Rettungszeichenleuchte, inklusive opaker Haube, 3 Piktogrammfolien PL, PR, PU 	40071354821

## Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Kettenbefestigung	40071350669
Wandausleger	40071350668
IP54-Bausatz* für 58011/58021 LED CGLine+	40071354749

\*) IP54 für Elektronik und Leuchtmittel. Für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen in Innenräumen oder geschützten Außenbereichen.



Lichtverteilungskurve  
Style Variant 58011 LED CGLine+

### Projektionshilfe für Style Variant 58011 CGLine+ für E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1  L2  L3  L4			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2,5	Deckenmontage	3,7 (4,5)	9,0 (10,9)	3,7 (4,6)	9,1 (13,0)
	3,0	Fluchtwegmitte	4,0 (4,9)	9,8 (11,9)	4,0 (4,9)	9,8 (13,2)
	4,0		4,3 (5,5)	11,0 (13,5)	4,3 (5,5)	11,0 (13,5)
	5,0		4,5 (5,9)	11,8 (14,8)	4,5 (5,9)	11,8 (14,8)
	6,0		4,4 (6,2)	12,3 (15,8)	4,4 (6,2)	12,3 (15,9)
	7,0		4,2 (6,3)	12,6 (16,6)	4,1 (6,3)	12,6 (16,7)
	8,0		3,6 (6,3)	12,6 (17,2)	3,6 (6,3)	12,6 (17,3)
	9,0		2,7 (6,2)	12,3 (17,6)	2,7 (6,2)	12,3 (17,6)
3 h	2,5	Deckenmontage	3,3 (4,1)	8,2 ( 9,9)	3,3 (4,1)	8,2 (11,1)
	3,0	Fluchtwegmitte	3,5 (4,4)	8,8 (10,8)	3,5 (4,4)	8,8 (10,9)
	4,0		3,7 (4,9)	9,7 (12,2)	3,7 (4,9)	9,8 (12,1)
	5,0		3,7 (5,2)	10,3 (13,2)	3,7 (5,2)	10,3 (13,2)
	6,0		3,4 (5,3)	10,5 (14,0)	3,4 (5,3)	10,5 (14,0)
	7,0		2,8 (5,2)	10,5 (14,5)	2,8 (5,2)	10,5 (14,6)
	8,0		1,6 (5,1)	10,1 (14,8)	1,6 (5,0)	10,0 (14,8)
8 h	2,5	Deckenmontage	2,2 (2,9)	5,9 ( 7,4)	2,2 (2,9)	5,9 ( 7,4)
	3,0	Fluchtwegmitte	2,2 (3,1)	6,2 ( 7,9)	2,2 (3,1)	6,2 ( 7,9)
	3,5		2,1 (3,1)	6,3 ( 8,3)	2,1 (3,1)	6,3 ( 8,3)
	4,0		1,8 (3,1)	6,3 ( 8,6)	1,8 (3,1)	6,3 ( 8,6)
	4,5		1,4 (3,1)	6,2 ( 8,8)	1,4 (3,1)	6,2 ( 8,8)

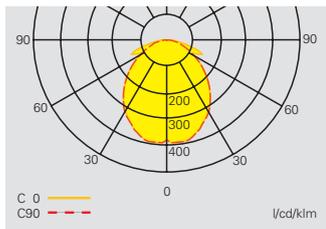
### Projektionshilfe für Style Variant 58011 CGLine+ für E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1  L2  L3  L4			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2,5	Deckenmontage	2,6 (2,2)	7,5 ( 8,4)	3,1 (4,1)	8,2 (12,5)
	3,0	Raumausleuchtung	3,1 (1,8)	8,5 ( 8,9)	3,1 (4,5)	8,4 (13,3)
	4,0		3,3 (4,1)	9,6 (11,7)	3,4 (4,1)	9,6 (11,6)
	5,0		3,5 (4,4)	10,5 (12,9)	3,5 (4,4)	10,4 (12,8)
	6,0		3,4 (4,5)	11,2 (13,9)	3,5 (4,6)	11,1 (13,9)
	7,0		3,2 (4,7)	11,7 (14,8)	3,3 (4,7)	11,7 (14,7)
	8,0		2,9 (4,6)	12,1 (15,5)	2,9 (4,8)	12,1 (15,5)
	9,0		2,3 (4,5)	12,4 (16,1)	2,4 (4,7)	12,4 (16,1)
3 h	2,5	Deckenmontage	2,7 (1,7)	7,1 ( 7,5)	2,7 (3,8)	7,0 (11,0)
	3,0	Raumausleuchtung	2,8 (3,0)	7,7 ( 8,9)	2,8 (3,7)	7,6 ( 9,8)
	4,0		2,9 (3,7)	8,6 (10,6)	3,0 (3,7)	8,6 (10,5)
	5,0		2,9 (3,9)	9,3 (11,6)	3,0 (4,0)	9,3 (11,6)
	6,0		2,8 (4,0)	9,9 (12,5)	2,8 (4,0)	9,8 (12,4)
	7,0		2,4 (3,9)	10,2 (13,2)	2,4 (4,0)	10,2 (13,1)
	8,0		1,8 (3,8)	10,4 (13,7)	1,9 (3,9)	10,4 (13,7)
8 h	2,5	Deckenmontage	2,0 (2,4)	5,2 ( 6,4)	2,0 (2,5)	5,2 ( 6,4)
	3,0	Raumausleuchtung	2,0 (2,5)	5,6 ( 7,0)	2,0 (2,5)	5,5 ( 6,9)
	4,0		1,7 (2,5)	6,1 ( 7,7)	1,6 (2,7)	6,0 ( 7,8)
	5,0		1,1 (2,4)	6,2 ( 8,3)	1,2 (2,5)	6,3 ( 8,3)

# Style Variant 58011 ... 58021 LED CGLine+

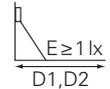
Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte



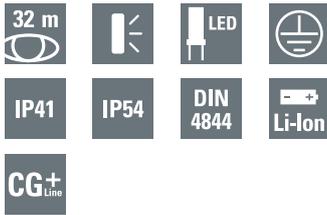
Lichtverteilungskurve  
Style Variant 58011 LED CGLine+

## Projektionshilfe für Style Variant 58011 CGLine+ für E = 1,0 lx

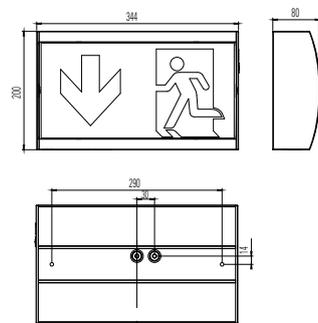
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m



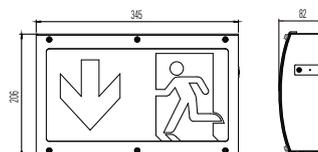
Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten	L1		L2		L3	L4	D2
			D1	D2	D1	D2			
1 h	2,2	Wandmontage	2,5	6,4	4,0	2,7	7,0	3,8	
	2,5		2,5	6,5	4,1	2,5	6,8	4,3	
	3,0		2,3	6,4	4,4	1,6	6,5	5,3	
	3,5		1,8	6,0	5,0	0,5	3,4	6,1	
3 h	2,2	Wandmontage	2,1	5,6	3,4	2,0	6,1	3,6	
	2,5		2,1	5,6	3,3	1,5	5,9	4,2	
	3,0		1,8	5,4	3,7	0,5	5,0	4,0	
	3,5		-	-	-	-	-	-	
8 h	2,2	Wandmontage	0,9	3,2	1,3	0,4	2,5	1,0	
	2,5		0,6	3,1	1,0	-	-	-	
	3,0		-	-	-	-	-	-	
	3,5		-	-	-	-	-	-	



48011 LED CGLine+ IP41  
mit Scheibe PR



48011 LED CGLine+ IP54  
mit Scheibe PR



### Style Industrie 48011 LED CGLine+

- Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Leuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Robustes Gehäuse aus Aluminium, wahlweise mit Schutzgrad IP54 für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen in Innenräumen
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung)
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

Erkennungsweite	32 m
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 70 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	Lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	IP41 2,1 kg IP54 2,9 kg
Montageart	Wandmontage
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	7 VA / 6,6W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	3 x HighPower LEDs

### Bestellangaben

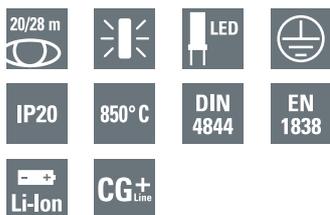
Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
48011 1-8h/D LED CGLine+ IP41	Leuchtgehäuse IP41, ohne Scheibe	40071354822
48011 1-8h/D LED CGLine+ IP54	Leuchtgehäuse IP54, ohne Scheibe	40071354823
Scheibe PL gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm	40071354130
Scheibe PR gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm	40071354131
Scheibe PU gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm	40071354132

### Zubehör

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Ballschutzkorb		40071348370
2 x M20 Verschraubung		40071348422

# Brillant 1883, 1884, 1984 LED CGLine+

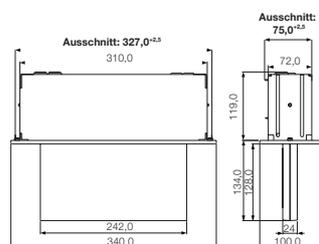
## Rettungszeichen-Scheibenleuchte



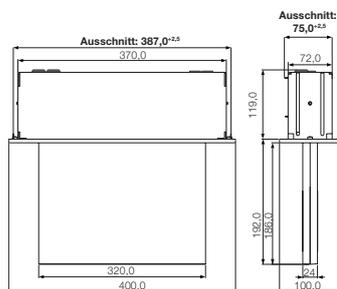
### Brillant 1883, 1884, 1984 LED CGLine+

- Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Leuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung)
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

1883 LED CGLine+



1884 LED CGLine+



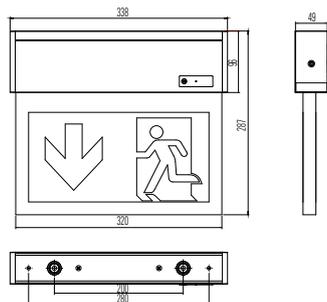
Erkennungsweite	1883	20 m
	1884, 1984	28 m
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	1883	100 % bei 1h; 46 % bei 3h; 12 % bei 8h
	1884, 1984	85 % bei 1h; 22 % bei 3h; 6 % bei 8h
Gehäusematerial	1883, 1884	Stahlblech, Blende Polycarbonat (850 °C glühdrahtbeständig)
	1984	Aluminium
Gehäusefarbe	weiß, ähnlich RAL 9010	
Gewicht	1883	2,9 kg
	1884, 1984	3,9 kg
Montageart	1883, 1884	Deckeneinbaumontage
	1984	Deckenaufbaumontage
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz	
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	1883	6,1 VA / 5,5 W
	1884, 1984	7,2 VA / 6,7 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C	
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 2000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung	
Leuchtmittel	LED-Leiste	

### Bestellangaben

Typ		Bestell-Nr.
Scheibenleuchte 1883 1-8h/D LED CGLine+	für Deckeneinbau, ohne Scheibe, Kunststoffblende weiß, ähnlich RAL 9010	40071354824
Scheibenleuchte 1884 1-8h/D LED CGLine+	für Deckeneinbau, ohne Scheibe, Kunststoffblende weiß, ähnlich RAL 9010	40071354825
Scheibenleuchte 1984 1-8h/D LED CGLine+	für Deckenaufbau, ohne Scheibe, weiß, ähnlich RAL 9010	40071354826

1883 und 1884:  
Benötigte Einbauhöhe: 120mm /  
Klemmbereich der Befestigungswinkel  
für Deckenstärken bis 35 mm

1984 LED CGLine+



Scheibe PL/PR

Betoneinbaukasten



### Bestellangaben für Scheiben 1883

Typ	Lieferumfang		Bestell-Nr.
Scheibe PL/PR gem. ISO 7010	Zweiseitige Piktogrammscheibe		40071354620
Scheibe PU/PU gem. ISO 7010	Zweiseitige Piktogrammscheibe		40071354621
Scheibe PU/BL gem. ISO 7010	Zweiseitige Piktogrammscheibe		40071354622

### Bestellangaben für Scheiben 1884, 1984

Typ	Lieferumfang		Bestell-Nr.
Scheibe PL/PR gem. ISO 7010	Zweiseitige Piktogrammscheibe		40071354630
Scheibe PU/PU gem. ISO 7010	Zweiseitige Piktogrammscheibe		40071354631
Scheibe PU/BL gem. ISO 7010	Zweiseitige Piktogrammscheibe		40071354632

### Zubehör

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Betoneinbaukasten für 1883	zum Einbau in Betondecken	40071348725
Betoneinbaukasten für 1884	zum Einbau in Betondecken	40071341710
Montagesatz für 1883/1884	zum Einbau in Betoneinbaukasten	40071341721
Pendelpaar 0,5 m für 1984	mit Baldachin	40071350517
Wandausleger für 1984 RAL 9010		40071349910
Wandbefestigung parallel für 1984 RAL 9010		40071349852
Kettenbefestigung für 1984		40071348723

# 3583 LED CGLine+

Sicherheitsleuchte, Deckeneinbau



IP20

EN 1838



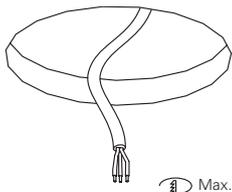
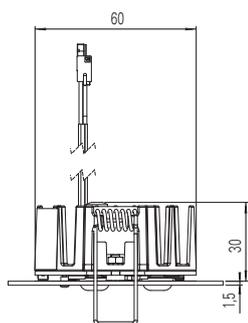
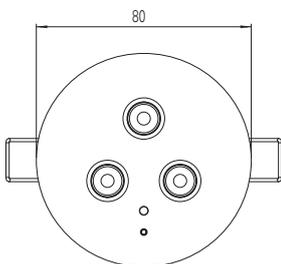
## 3583 1-8h/D LED CGLine+

- Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Leuchte für den Deckeneinbau mit automatischem Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs (50.000 Stunden)
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Ruckschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)
- Gängiges Einbau-Lochmaß,  $\varnothing = 68$  mm

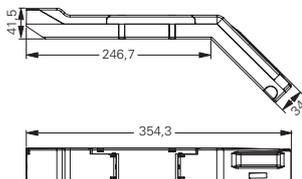
3583 LED CGLine+



Maßangaben in mm



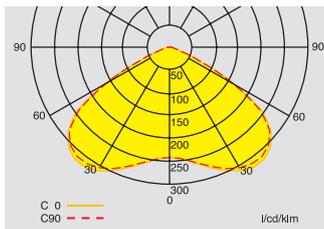
Max. 68 mm  $\varnothing$



Lichtstrom $\Phi_{\text{Nenn}}$	385 lm
Lichtstrom $\Phi_{\text{E}}/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 70 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
Gehäusematerial	Blende: Stahlblech pulverbeschichtet Modul: Polycarbonate
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	Leuchte: 0,16 kg Modul: 0,35 kg
Montageart	Deckeneinbau
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	7 VA / 6,6 W
Zulässiger Temperaturbereich	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	HighPower LEDs 3 x 1 W

## Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
3583 1-8h/D LED CGLine+ Deckeneinbau mit 3 LEDs für Fluchtwegausleuchtung, Klemmbereich Deckenstärke 0-20 mm, weiß RAL 9010, Versorgungselektronik im Gehäuse mit Zugentlastung	40071353365



Lichtverteilungskurve  
3583 LED CGLine+

### Fluchtwegausleuchtung

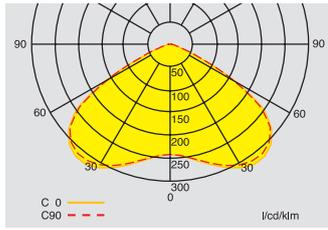
#### Projektierungshilfe für 3583 1-8h/D LED CGLine+ für E = 1,0 l (0,5 lx)

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten	L1  L2  L3  L4			
1 h	2,5	Deckenmontage	4,3 (5,0)	10,0 (11,4)	4,3 (5,0)	10,0 (11,4)
	3,0	Fluchtwegmitte	4,7 (5,6)	11,2 (12,8)	4,8 (5,6)	11,2 (12,8)
	3,5		5,1 (6,1)	12,2 (14,1)	5,1 (6,1)	12,2 (14,1)
	4,0		5,3 (6,5)	13,0 (15,3)	5,3 (6,5)	13,1 (15,3)
	4,5		5,5 (6,9)	13,8 (16,4)	5,5 (6,9)	13,8 (16,4)
	5,0		5,6 (7,2)	14,4 (17,4)	5,6 (7,2)	14,5 (17,4)
	5,5		5,6 (7,4)	14,9 (18,2)	5,6 (7,5)	15,0 (18,2)
	6,0		5,6 (7,6)	15,3 (19,0)	5,6 (7,7)	15,3 (19,0)
	6,5		5,5 (7,8)	15,6 (19,7)	5,5 (7,8)	15,6 (19,7)
	7,0		5,3 (7,9)	15,7 (20,3)	5,3 (7,9)	15,8 (20,4)
	7,5		5,0 (7,9)	15,8 (20,8)	5,0 (7,9)	15,9 (20,9)
	8,0		4,6 (7,9)	15,8 (21,2)	4,6 (7,9)	15,9 (21,3)
	8,5		3,8 (7,9)	15,7 (21,6)	3,8 (7,9)	15,7 (21,7)
	9,0		2,2 (7,8)	15,6 (21,9)	2,2 (7,8)	15,6 (22,0)
	3 h	2,5	Deckenmontage	3,9 (4,6)	9,2 (10,5)	3,9 (4,6)
3,0		Fluchtwegmitte	4,2 (5,1)	10,1 (11,8)	4,2 (5,1)	10,2 (11,8)
3,5			4,4 (5,5)	10,9 (12,9)	4,4 (5,5)	11,0 (12,9)
4,0			4,5 (5,8)	11,6 (13,9)	4,5 (5,8)	11,6 (14,0)
4,5			4,5 (6,0)	12,1 (14,8)	4,5 (6,1)	12,1 (14,8)
5,0			4,5 (6,2)	12,4 (15,5)	4,5 (6,2)	12,5 (15,6)
5,5			4,3 (6,3)	12,6 (16,2)	4,3 (6,4)	12,7 (16,2)
6,0			4,0 (6,4)	12,7 (16,7)	4,1 (6,4)	12,8 (16,8)
6,5			3,6 (6,4)	12,8 (17,2)	3,6 (6,4)	12,8 (17,2)
8 h	7,0		2,7 (6,3)	12,6 (17,5)	2,8 (6,3)	12,6 (17,6)
	2,5	Deckenmontage	2,8 (3,6)	7,2 ( 8,7)	2,8 (3,6)	7,2 ( 8,7)
	3,0	Fluchtwegmitte	2,8 (3,8)	7,6 ( 9,5)	2,8 (3,8)	7,7 ( 9,5)
	3,5		2,6 (3,9)	7,9 (10,1)	2,6 (3,9)	7,9 (10,2)
	4,0		2,3 (4,0)	7,9 (10,6)	2,3 (4,0)	7,9 (10,7)
4,5		1,1 (3,9)	7,8 (10,9)	1,2 (3,9)	7,8 (11,0)	

# 3583 LED CGLine+

Sicherheitsleuchte, Deckeneinbau



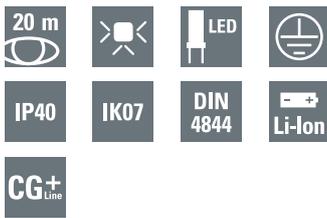
Lichtverteilungskurve  
3583 LED CGLine+

## Raumausleuchtung

### Projektierungshilfe für 3583 1-8h/D LED CGLine+ für E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

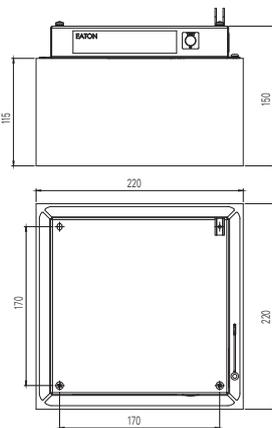
Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilungskurve			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2,5	Deckenmontage	3,4 (3,9)	8,1 ( 9,1)	3,4 (3,9)	8,0 ( 9,1)
	3,0	Raumausleuchtung	3,4 (4,3)	9,0 (10,3)	3,8 (4,3)	9,0 (10,3)
	3,5		4,1 (4,4)	10,0 (11,4)	4,0 (4,6)	9,9 (11,3)
	4,0		4,2 (5,0)	10,8 (12,4)	4,2 (5,0)	10,8 (12,3)
	4,5		4,3 (5,4)	11,6 (13,3)	4,2 (5,3)	11,6 (13,2)
	5,0		4,3 (5,4)	12,3 (14,2)	4,3 (5,5)	12,3 (14,2)
	5,5		4,4 (5,4)	12,9 (15,0)	4,3 (5,7)	12,9 (15,1)
	6,0		4,3 (5,8)	13,5 (15,9)	4,2 (5,7)	13,4 (15,8)
	6,5		4,1 (5,9)	14,0 (16,6)	4,0 (5,8)	14,0 (16,6)
	7,0		4,0 (6,0)	14,5 (17,3)	3,8 (5,9)	14,4 (17,3)
	7,5		3,7 (6,0)	14,9 (18,0)	3,5 (5,9)	14,8 (17,9)
	8,0		3,4 (6,0)	15,2 (18,6)	3,2 (5,8)	15,1 (18,5)
	8,5		2,9 (5,8)	15,5 (19,1)	2,7 (5,7)	15,4 (19,1)
	9,0		2,4 (5,7)	15,7 (19,6)	2,3 (5,6)	15,6 (19,6)
	3 h	2,5	Deckenmontage	3,2 (3,4)	7,4 ( 8,5)	3,2 (3,6)
3,0		Raumausleuchtung	3,4 (4,0)	8,4 ( 9,5)	3,3 (4,0)	8,3 ( 9,5)
3,5			3,4 (4,3)	9,2 (10,5)	3,4 (4,2)	9,1 (10,4)
4,0			3,4 (4,4)	9,9 (11,4)	3,5 (4,5)	9,8 (11,4)
4,5			3,4 (4,4)	10,5 (12,3)	3,5 (4,6)	10,5 (12,2)
5,0			3,4 (4,4)	11,0 (13,0)	3,5 (4,8)	11,0 (13,0)
5,5			3,4 (4,4)	11,5 (13,8)	3,3 (4,8)	11,5 (13,7)
6,0			3,1 (4,9)	11,9 (14,4)	3,0 (4,9)	11,9 (14,4)
6,5			2,8 (4,9)	12,3 (15,0)	2,6 (4,8)	12,2 (15,0)
8 h	2,5	Deckenmontage	2,4 (3,0)	6,1 ( 7,1)	2,4 (3,0)	6,1 ( 7,0)
	3,0	Raumausleuchtung	2,4 (3,1)	6,7 ( 7,9)	2,3 (3,1)	6,7 ( 7,9)
	3,5		2,2 (3,2)	7,2 ( 8,7)	2,2 (3,1)	7,2 ( 8,6)
	4,0		2,0 (3,2)	7,6 ( 9,3)	1,8 (3,1)	7,5 ( 9,2)
	4,5		1,4 (3,1)	7,8 ( 9,8)	1,3 (3,0)	7,8 ( 9,8)



Exit Cube 33822 LED CGLine+



Maßangaben in mm



Wandausleger



Kettenbefestigung



Seilmontageset



Ersatz-Rettungszeichenwürfel



### Exit Cube 33822 LED CGLine+

- Rettungszeichenwürfel in LED-Technologie für großflächige Bereiche, z.B. Warenlager oder Einkaufszentrum
- LED Einzelbatterieleuchten mit automatischem Test für geringen Inspektionssaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftsschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Robustes Design mit einer Schlagfestigkeit von IK07
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Werkzeuglose und sichere Montage durch Aufschieben des Würfels auf die installierte Leuchte
- Schnelle und flexible Montage an Decke, Wand, Seil oder Kette mit ausreichend Platz für die Kabelführung
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe ( $>500 \text{ cd/m}^2$ ) gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung) und hohe Gleichmäßigkeit  $L_{\text{min}}/L_{\text{max}} > 0,4$  (im Netzbetrieb)
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

Erkennungsweite	20 m
Lichtstrom $\Phi_e/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	87 % bei 1 h; 45 % bei 3 h, 15 % bei 8 h
Gehäusematerial	Würfel: Polycarbonat; Gehäuse: Stahlblech lackiert
Gehäusefarbe	Weiß RAL 9010
Gewicht	Gehäuse: 1,1 kg Würfel: 0,6 kg
Montageart	Decken- oder Wandmontage (Wandausleger erforderlich)
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	8,8 VA / 8,3 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	HighPower LEDs 4 x 1 W

### Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Exit Cube 33822 1-8h/D LED CGLine+: Gehäuse und RZ Würfel; Erkennungsweite 20m; mit LED Versorgung und CGLine+ Technologie Piktogramme (PR, PL, PU) gesiebt, gem. ISO 7010	40071353420

### Bestellangaben Zubehör

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Wandausleger inklusive Montagezubehör	40071353444
Kettenbefestigung mit 4 Ringösen (ohne Kette)	40071353457
Seilmontageset mit 4 Deckenmontagehülsen und Seilen, Abhängöhe stufenlos einstellbar (max 1,5 m)	40071353443
Ersatz-Rettungszeichenwürfel für 20m Erkennungsweite Piktogramme (PR, PL, PU) gesiebt, gem. ISO 7010	40071354450

# 71811 LED CGLine+

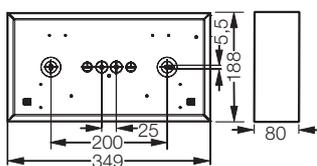
## Rettungszeichenleuchte



### 71811 LED CGLine+

- Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Leuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Leuchtgehäuse aus Aluminiumprofil, matt eloxiert und werkzeuglos montierbaren Siebdruck-Piktogrammen
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung)
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

71811 LED CGLine+ mit Scheibe PR



Erkennungsweite	32 m
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 70 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium, matt
Gewicht	1,1 kg
Montageart	Wandmontage
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	7 VA / 6,6 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	3 x HighPower LEDs

### Bestellangaben

Typ	Lieferumfang		Bestell-Nr.
Rettungszeichenleuchte 71811 1-8h/D LED CGLine+	einseitig abstrahlend, ohne Scheibe		40071354827
Scheibe PL gem. ISO 7010	Scheibe mit Piktogramm		40071354240
Scheibe PR gem. ISO 7010	Scheibe mit Piktogramm		40071354241
Scheibe PU gem. ISO 7010	Scheibe mit Piktogramm		40071354242

### Zubehör

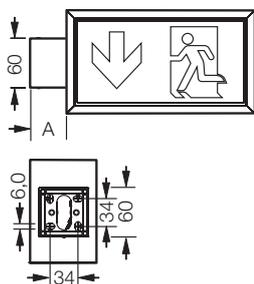
Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Ballschutzkorb		40071348370



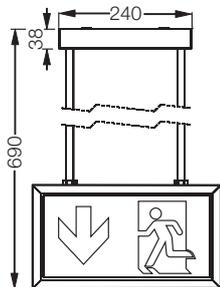
### 71821 LED CGLine+

- Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Leuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Leuchtgehäuse aus Aluminiumprofil, matt eloxiert und werkzeuglos montierbaren Siebdruck-Piktogrammen
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung)
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

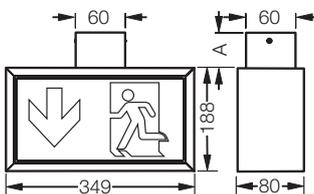
71821 CGLine+ WM mit Scheibe PR



71821 CGLine+ WM



71821 CGLine+ PM



71821 CGLine+ DM

Erkennungsweite	32 m
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	87 % bei 1 h; 45 % bei 3 h; 15 % bei 8 h
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium matt
Gewicht	1,7 kg
Montageart	Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	8,8 VA / 8,3 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	4 x HighPower LEDs

### Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Rettungszeichenleuchte 71821 1-8h/D LED CGLine+ WM	zweiseitig abstrahlend, ohne Scheibe, Wandmontage	40071354828
Rettungszeichenleuchte 71821 1-8h/D LED CGLine+ DM	zweiseitig abstrahlend, ohne Scheibe, Deckenmontage	40071354829
Rettungszeichenleuchte 71821 1-8h/D LED CGLine+ PM	zweiseitig abstrahlend, ohne Scheibe, Pendelmontage	40071354830
Scheibe PL ISO 7010	Scheibe mit Piktogramm	40071354240
Scheibe PR ISO 7010	Scheibe mit Piktogramm	40071354241
Scheibe PU ISO 7010	Scheibe mit Piktogramm	40071354242
Scheibe Blind	Scheibe ohne Beschriftung	40071351197

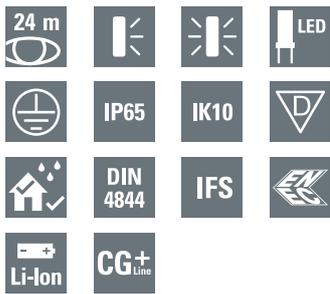
### Zubehör

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Wand-/Deckenmontageset	für WM/DM rechteckig, A = 42 mm	40071351011
Wand-/Deckenmontageset	für WM/DM rechteckig, A = 100 mm	40071351497
Pendelpaar 0,5 m	mit Baldachin, silber, eckig für PM	40071350412
Pendelpaar 1,0 m	mit Baldachin, silber, eckig für PM	40071350414
Pendelpaar 1,5 m	mit Baldachin, silber, eckig für PM	40071350416
Kettenbefestigung		40071351158

Pro Leuchte sind zwei Scheiben erforderlich. Im Lieferumfang der Leuchte ist kein Montagematerial enthalten und ist je nach Montageart separat zu bestellen (siehe Zubehör). WM = Wandmontage, DM = Deckenmontage, PM = Pendelmontage

# Atlantic LED CGLine+

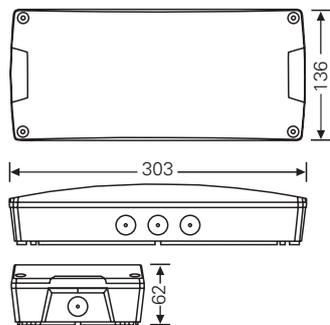
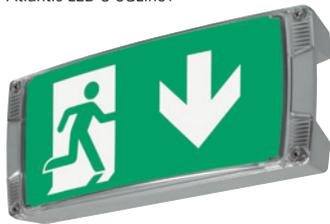
Rettungszeichenleuchte, Wand- oder Deckenmontage



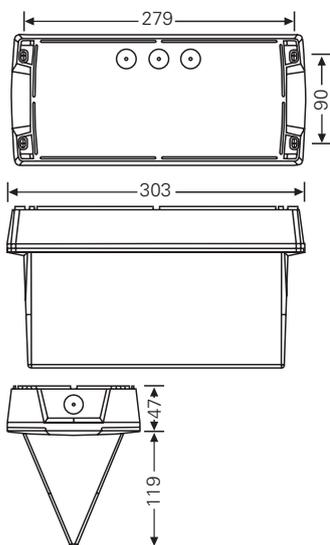
## Atlantic LED CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit hoher Schutzart (IP 65) für Innen- und Außeneinsatz
- Mit automatischen Tests für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftsschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Robuste Konstruktion aus Aludruckguss-Gehäuse und schlagfestem Diffusor aus Polycarbonat
- Erfüllt die Anforderungen gem. IFS für lebensmittelverarbeitende Betriebe
- Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten (D-Kennzeichen)
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Optional mit selbstregelnder Batterieheizung für Betrieb bei niedrigen Temperaturen bis -20°C
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs (50.000 Stunden)
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

Atlantic LED S CGLine+



Atlantic LED D CGLine+



Erkennungsweite	24 m	
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 65% bei 3 h; 25% bei 8 h	
Gehäusematerial	Polycarbonat, Aluminium	
Gehäusefarbe	grau	
Gewicht	Atlantic LED S 1,54 kg Atlantic LED D 1,74 kg	
Montageart	Wand- oder Deckenmontage	
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz	
Anschlussleistung Netzbetrieb (max.) (Scheinleistung / Wirkleistung)	ohne Heizung: 7,2 VA / 7,0 W mit Heizung: 9,4 VA / 9,3 W	
Zulässige Umgebungstemperatur	ohne Heizung	mit Heizung
Dauerlicht	- 5 °C bis +30 °C	- 20 °C bis +30 °C
Bereitschaftslicht	0 °C bis +35 °C	- 20 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung	
Leuchtmittel	HighPower LEDs 2 x 1,6 W	

## Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Rettungszeichenleuchte Atlantic LED S 1-8h/D CGLine+, einseitig abstrahlend, inklusive zwei Kabelverschraubungen, ohne Einlegepiktogramm	40071354870
Rettungszeichenleuchte Atlantic LED D 1-8h/D CGLine+, zweiseitig abstrahlend, inklusive zwei Kabelverschraubungen, ohne Einlegepiktogramme	40071354871
Rettungszeichenleuchte Atlantic LED S 1-8h/D CGLine+ <b>H</b> , einseitig abstrahlend, inklusive zwei Kabelverschraubungen, ohne Einlegepiktogramm, mit Batterieheizung für Umgebungstemperatur bis -20 °C	40071354875
Rettungszeichenleuchte Atlantic LED D 1-8h/D CGLine+ <b>H</b> , zweiseitig abstrahlend, inklusive zwei Kabelverschraubungen, ohne Einlegepiktogramme, mit Batterieheizung für Umgebungstemperatur bis -20 °C	40071354876

## Zubehör

Lieferumfang	Bestell-Nr.	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Einlegepiktogramme für Atlantic S			
PR ISO	155-000-011	PU ISO	155-000-013
PL ISO	155-000-012		
Einlegepiktogramme für Atlantic D (2 Stück notwendig)			
PR ISO	155-000-211	PU ISO	155-000-213
PL ISO	155-000-212	BL	155-000-209



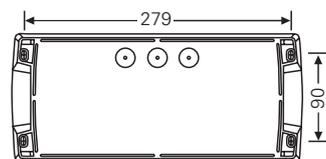
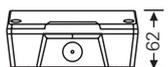
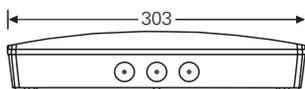
### Atlantic LED / Outdoor Wall CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit hoher Schutzart (IP 65) für Innen- und Außeneinsatz
- Mit automatischen Tests für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftsschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Robuste Konstruktion aus Aludruckguss-Gehäuse und schlagfestem Diffusor aus Polycarbonat
- Erfüllt die Anforderungen gem. IFS für lebensmittelverarbeitende Betriebe (Atlantic LED R und Atlantic LED O)
- Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten (D-Kennzeichen)
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Optional mit selbstregelnder Batterieheizung für Betrieb bei niedrigen Temperaturen bis -20°C
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs (50.000 Stunden)
- Erhältlich mit spezieller Optik für Fluchtwegausleuchtung oder flächige Ausleuchtung
- Hohe Lichtpunktabstände durch Doppel-Linsentechnik und hocheffiziente Highpower-LEDs
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

Atlantic LED R CGLine+



Atlantic LED O CGLine+



Lichtstrom (Netzbetrieb)	Asymmetrische Optik	225 lm
	Symmetrische Optik	220 lm
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1h; 65% bei 3 h; 25% bei 8 h	
Gehäusematerial	Polycarbonat, Aluminium	
Gehäusefarbe	grau	
Gewicht	Atlantic LED	1,54 kg
	Outdoor Wall	3,00 kg
Montageart	Wand- oder Deckenmontage	
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz	
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung	
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	Ohne Heizung	7,2 VA / 7,0 W
	Mit Heizung	9,2 VA / 9,3 W
Zulässige Umgebungstemperatur Dauerlicht	ohne Heizung	mit Heizung
	- 5 °C bis +30 °C	- 20 °C bis +30 °C
Bereitschaftslicht	0 °C bis +35 °C	- 20 °C bis +35 °C
Leuchtmittel	HighPower LEDs 2 x 1,6W	

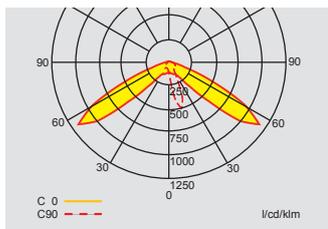
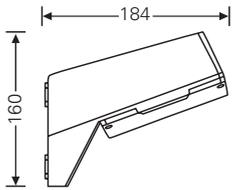
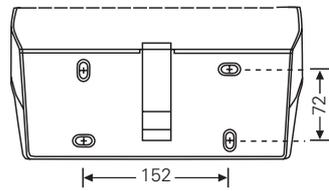
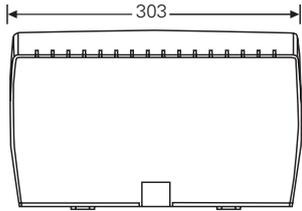
### Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Sicherheitsleuchte Atlantic LED R 1-8h/D CGLine+, mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung, inklusive zwei Kabelverschraubungen	40071354872
Sicherheitsleuchte Atlantic LED O 1-8h/D CGLine+, mit symmetrischer Optik für Antipanik-/Flächenausleuchtung, inklusive zwei Kabelverschraubungen	40071354873
Sicherheitsleuchte Outdoor Wall 1-8h/D CGLine+, mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung	40071354874
Sicherheitsleuchte Atlantic LED R 1-8h/D CGLine+ <b>H</b> , mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung, inklusive zwei Kabelverschraubungen, mit Batterieheizung für Umgebungstemperatur bis -20 °C	40071354877
Sicherheitsleuchte Atlantic LED O 1-8h/D CGLine+ <b>H</b> , mit symmetrischer Optik für Antipanik-/Flächenausleuchtung, inklusive zwei Kabelverschraubungen, mit Batterieheizung für Umgebungstemperatur bis -20 °C	40071354878
Sicherheitsleuchte Outdoor Wall 1-8h/D CGLine+ <b>H</b> , mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung, mit Batterieheizung für Umgebungstemperatur bis -20 °C	40071354879

# Atlantic LED / Outdoor Wall CGLine+

Sicherheitsleuchte, Wand- oder Deckenmontage

Outdoor Wall CGLine+

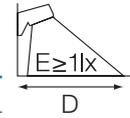


Outdoor Wall CGLine+ mit asymmetrischer Optik

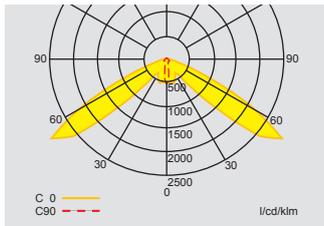
## Projektierungshilfe für Outdoor Wall – Asymmetrische für Lichtverteilung E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene: 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1	L2	D
<b>1 h</b>	2,0	Wandmontage	4,5	11,4	0 - 2,0
	2,5		5,3	12,2	0 - 2,1
	3,0		5,8	13,8	0 - 2,1
	3,5		6,6	15,3	0 - 2,2
	4,0		7,0	16,7	0 - 2,3
	4,5		7,6	18,1	0 - 2,2
	5,0		8,3	19,2	0 - 2,1
	5,5		8,6	18,9	0,7 - 2,0
	6,0		3,0	16,9	1,0 - 1,9
	<b>3 h</b>	2,0	Wandmontage	4,2	9,5
2,5			4,8	11,0	0 - 1,7
3,0			5,4	12,4	0 - 1,7
3,5			5,8	13,3	0 - 1,7
4,0			6,2	14,0	0,4 - 1,6
4,5			2,1	12,5	0,7 - 1,5
<b>8 h</b>	2,0	Wandmontage	3,5	8,0	0,2 - 1,2
	2,5		3,9	8,6	0,3 - 1,0
	2,8		1,4	8,3	0,5 - 1,0



Atlantic LED R CGLine+



Atlantic R CGLine+  
mit asymmetrischer Optik

### Projektierungshilfe für Atlantic LED R – Asymmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx (0,5 lx)

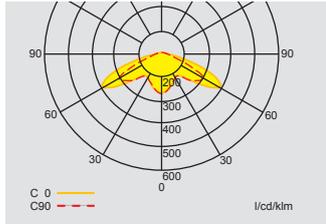
Messebene: 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilung				
			L1	L2	L3	L4	
1 h	2,5	Deckenmontage	6,0 ( 6,5)	13,0 (14,2)	2,0 (3,0)	6,1 (7,3)	
	3,0	Fluchtwegmitte	6,8 ( 7,5)	15,0 (16,2)	1,7 (3,2)	6,1 (8,0)	
	3,5		7,5 ( 8,4)	16,8 (18,3)	1,4 (2,8)	5,6 (8,5)	
	4,0		8,3 ( 9,2)	18,5 (20,3)	1,2 (2,5)	5,0 (8,7)	
	4,5		9,0 (10,0)	20,0 (22,2)	1,1 (2,2)	4,4 (8,6)	
	5,0		9,6 (10,7)	21,5 (24,0)	1,1 (1,9)	3,9 (7,9)	
	5,5		10,3 (11,5)	23,0 (25,7)	1,1 (1,8)	3,6 (7,2)	
	6,0		10,8 (12,2)	24,4 (27,2)	1,0 (1,6)	3,3 (6,6)	
	6,5		3,6 (12,9)	24,2 (28,8)	1,0 (1,6)	3,3 (6,0)	
	7,0		3,5 (13,6)	21,9 (30,2)	1,0 (1,6)	3,3 (5,5)	
	7,5		3,4 (14,2)	21,8 (31,7)	1,0 (1,6)	3,2 (5,2)	
	8,0		3,3 (14,8)	22,0 (33,2)	0,9 (1,5)	3,1 (4,9)	
	8,5		3,1 (15,3)	22,5 (34,6)	0,8 (1,5)	3,0 (4,6)	
	3 h	2,5	Deckenmontage	5,6 ( 6,2)	12,4 (13,4)	1,3 (2,6)	4,9 (6,5)
		3,0	Fluchtwegmitte	6,3 ( 7,1)	14,2 (15,5)	1,0 (2,1)	4,2 (7,0)
3,5			7,1 ( 7,9)	15,8 (17,4)	0,9 (1,8)	3,7 (7,0)	
4,0			7,7 ( 8,6)	17,2 (19,2)	0,9 (1,6)	3,2 (6,4)	
4,5			8,3 ( 9,4)	18,7 (20,9)	0,9 (1,4)	2,8 (5,7)	
5,0			8,9 (10,1)	20,1 (22,5)	0,8 (1,3)	2,6 (5,1)	
5,5			2,9 (10,7)	17,7 (23,9)	0,8 (1,3)	2,6 (4,6)	
6,0			2,7 (11,4)	17,6 (25,4)	0,8 (1,3)	2,6 (4,2)	
6,5			2,6 (12,0)	17,8 (26,9)	0,7 (1,2)	2,5 (3,9)	
7,0			2,4 (12,5)	18,3 (28,3)	0,6 (1,2)	2,4 (3,7)	
8 h	2,5	Deckenmontage	4,8 ( 5,4)	10,7 (12,0)	0,6 (1,0)	1,9 (4,0)	
	3,0	Fluchtwegmitte	5,4 ( 6,1)	12,2 (13,6)	0,5 (0,8)	1,6 (3,3)	
	3,5		1,8 ( 6,8)	11,0 (15,1)	0,5 (0,8)	1,6 (2,8)	
	4,0		1,6 ( 7,4)	10,0 (16,6)	0,5 (0,8)	1,6 (2,5)	
	4,5		1,3 ( 2,6)	5,1 (18,0)	0,3 (0,7)	1,5 (2,3)	

# Atlantic O CGLine+

Sicherheitsleuchte, Wand- oder Deckenmontage

Atlantic LED O CGLine+



Atlantic O CGLine+ mit symmetrischer Optik

## Projektionshilfe für Atlantic LED O – Symmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx (0,5 lx)

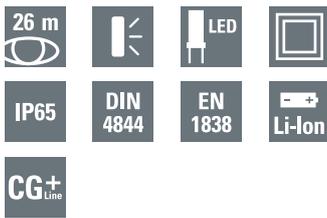
Messebene: 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilung				
			L1	L2	L3	L4	
1 h	2,5	Deckenmontage	4,5 (5,4)	10,7 (12,4)	3,8 (4,5)	8,9 (10,0)	
	3,0	Fluchtwegmitte	4,7 (5,9)	11,7 (13,8)	4,1 (5,0)	9,9 (11,4)	
	3,5		4,9 (6,3)	12,5 (15,1)	4,1 (5,4)	10,8 (12,5)	
	4,0		4,3 (6,6)	13,2 (16,1)	4,1 (5,8)	11,4 (13,6)	
	4,5		2,3 (6,8)	13,6 (17,0)	2,1 (5,8)	11,2 (14,5)	
	5,0		1,9 (6,8)	13,1 (17,8)	1,9 (5,8)	10,4 (15,3)	
	5,5		1,6 (6,5)	12,5 (18,5)	1,5 (5,8)	9,6 (16,0)	
	6,0		1,1 (3,5)	7,0 (18,9)	1,1 (3,7)	7,3 (16,3)	
	6,5		0,7 (3,1)	6,1 (19,3)	0,7 (2,9)	5,8 (15,5)	
	3 h	2,5	Deckenmontage	3,8 (4,8)	9,6 (11,4)	3,3 (4,1)	8,1 ( 9,3)
3,0		Fluchtwegmitte	3,8 (5,2)	10,4 (12,5)	3,3 (4,5)	8,9 (10,5)	
3,5			1,9 (5,4)	10,8 (13,5)	1,9 (4,7)	9,4 (11,4)	
4,0			1,6 (5,5)	10,6 (14,3)	1,5 (4,7)	8,4 (12,3)	
4,5			1,2 (5,1)	10,0 (15,0)	1,2 (4,7)	7,6 (12,9)	
5,0			0,8 (2,7)	5,4 (15,4)	0,8 (2,6)	5,2 (13,1)	
8 h		2,5	Deckenmontage	1,0 (3,4)	6,6 ( 8,9)	0,9 (2,9)	5,2 ( 7,6)
		3,0	Fluchtwegmitte	0,6 (1,8)	3,6 ( 9,5)	0,6 (1,9)	3,7 ( 8,2)

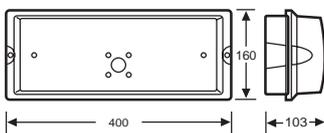
## Projektionshilfe für Atlantic LED O – Symmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene: 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilung				
			L1	L2	L3	L4	
1 h	2,5	Deckenmontage	3,9 (4,3)	9,6 (10,6)	2,9 (3,6)	7,2 ( 8,5)	
	3,0	Raumausleuchtung	3,4 (4,6)	10,6 (11,6)	3,1 (4,1)	8,1 ( 9,8)	
	3,5		3,4 (4,4)	11,6 (13,2)	3,1 (4,2)	8,8 (10,4)	
	4,0		3,4 (5,4)	12,5 (14,6)	2,8 (4,1)	9,4 (11,0)	
	4,5		2,4 (5,4)	13,0 (15,6)	1,8 (4,1)	10,2 (11,8)	
	5,0		1,9 (5,4)	12,1 (16,8)	0,8 (3,8)	11,1 (12,3)	
	5,5		1,0 (5,4)	11,6 (17,6)	0,8 (3,7)	11,0 (13,0)	
	6,0		1,2 (3,4)	11,8 (18,4)	0,5 (3,1)	10,5 (13,6)	
	6,5		1,0 (2,4)	11,9 (18,2)	0,5 (0,8)	9,5 (14,9)	
	7,0		0,6 (2,4)	11,3 (17,1)	0,5 (1,0)	8,9 (15,8)	
3 h	2,5	Deckenmontage	3,4 (3,4)	8,9 ( 9,6)	2,4 (3,4)	6,5 ( 8,0)	
	3,0	Raumausleuchtung	3,4 (4,3)	9,7 (11,0)	2,5 (3,6)	7,3 ( 8,7)	
	3,5		2,0 (4,4)	10,5 (12,2)	2,0 (3,5)	7,9 ( 9,4)	
	4,0		1,4 (4,4)	9,7 (13,3)	0,9 (3,4)	9,0 (10,0)	
	4,5		1,0 (4,4)	9,4 (14,1)	0,6 (3,3)	8,8 (10,7)	
	5,0		1,0 (2,4)	9,2 (14,5)	0,5 (3,3)	8,5 (11,6)	
	5,5		0,6 (2,1)	9,3 (13,9)	0,5 (0,9)	7,3 (12,9)	
	6,0		0,5 (1,5)	8,7 (13,6)	0,5 (0,5)	6,8 (12,5)	
	8 h	2,5	Deckenmontage	1,2 (2,9)	6,0 ( 8,3)	0,8 (2,2)	5,6 ( 6,2)
		3,0	Raumausleuchtung	0,8 (1,9)	5,8 ( 8,9)	0,6 (1,9)	5,3 ( 7,0)
3,5			0,5 (1,4)	5,7 ( 8,6)	0,5 (0,6)	4,4 ( 7,9)	
4,0			0,7 (0,8)	4,7 ( 8,2)	0,5 (0,7)	4,3 ( 7,7)	
4,5			0,7 (0,9)	3,3 ( 8,0)	0,7 (0,5)	3,4 ( 7,3)	
5,0		0,7 (0,5)	2,8 (8,0)	0,5 (0,5)	2,4 ( 6,2)		



6811 LED CGLine+  
mit Piktogramm PR



## 6811 LED CGLine+

- Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Leuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Gehäuse aus Polycarbonat mit Schutzart IP65 für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen in Innenräumen
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m<sup>2</sup> gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung)
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

Erkennungsweite	26 m
Lichtstrom $\Phi_{\text{Nenn}}$	260 lm
Lichtstrom $\Phi_{\text{E}}/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 70 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat (850 °C glühdrahtbeständig)
Gehäusefarbe	Weiß
Gewicht	1,6 kg
Montageart	Wand- oder Deckenmontage
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	7 VA / 6,6 W
Zulässige Umgebungstemperatur	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	3 x HighPower LEDs

## Bestellangaben

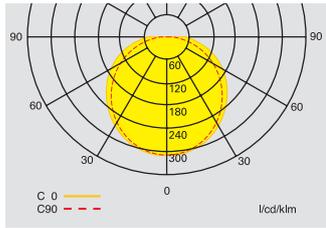
Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Rettungszeichenleuchte 6811 1-8h/D LED CGLine+ gem. ISO 7010	Leuchte inklusive Haube und drei Piktogrammfolien: PL, PR, PU 	40071354831

## Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Ballschutzkorb	40071348370

# 6811 LED CGLine+

## Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte



Lichtverteilungskurve 6811 LED CGLine+ mit klarer Haube

### Projektionshilfe für 6811 LED CGLine+ für E = 1,0 lx (0,5 lx)

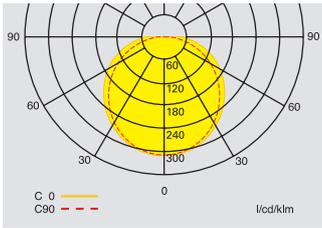
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	Montagearten			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2,5	Deckenmontage	3,6 (4,5)	9,0 (11,1)	3,8 (4,8)	9,6 (12,1)
	3,0	Fluchtwegmitte	3,7 (4,8)	9,6 (12,0)	3,9 (5,1)	10,2 (12,9)
	3,5		3,8 (5,0)	10,0 (12,7)	4,0 (5,3)	10,6 (13,6)
	4,0		3,8 (5,2)	10,4 (13,3)	4,0 (5,5)	10,9 (14,2)
	5,0		3,7 (5,4)	10,8 (14,2)	3,9 (5,6)	11,3 (15,1)
	6,0		3,3 (5,4)	10,8 (14,9)	3,4 (5,6)	11,3 (15,6)
	7,0		2,5 (5,3)	10,5 (15,2)	2,6 (5,5)	10,9 (15,9)
3 h	2,5	Deckenmontage	3,1 (4,0)	8,0 (10,0)	3,3 (4,3)	8,5 (10,8)
	3,0	Fluchtwegmitte	3,2 (4,2)	8,5 (10,7)	3,3 (4,5)	8,9 (11,5)
	3,5		3,2 (4,4)	8,8 (11,3)	3,3 (4,6)	9,2 (12,0)
	4,0		3,1 (4,5)	9,0 (11,8)	3,3 (4,7)	9,4 (12,5)
	5,0		2,8 (4,5)	9,1 (12,4)	2,9 (4,7)	9,5 (13,1)
	6,0		1,9 (4,4)	8,7 (12,8)	2,0 (4,5)	9,1 (13,4)
8 h	2,5	Deckenmontage	1,9 (2,7)	5,4 ( 7,1)	1,9 (2,8)	5,6 ( 7,5)
	3,0	Fluchtwegmitte	1,7 (2,7)	5,4 ( 7,4)	1,7 (2,8)	5,7 ( 7,8)
	3,5		1,3 (2,6)	5,3 ( 7,6)	1,3 (2,7)	5,5 ( 8,0)

### Projektionshilfe für 6811 LED CGLine+ für E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

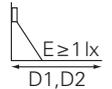
Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	Montagearten			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2,5	Deckenmontage	2,9 (3,7)	8,3 (10,3)	2,7 (3,2)	8,3 (10,2)
	3,0	Raumausleuchtung	3,0 (3,8)	8,9 (11,0)	2,8 (3,5)	8,9 (11,1)
	4,0		3,1 (3,8)	9,4 (11,6)	2,8 (3,7)	9,4 (11,9)
	5,0		3,1 (4,0)	9,8 (12,3)	2,8 (3,7)	9,8 (12,4)
	6,0		3,0 (4,2)	10,5 (13,4)	2,6 (3,7)	10,4 (13,3)
	7,0		2,6 (4,1)	10,9 (14,2)	2,3 (3,7)	10,9 (14,1)
	8,0		2,2 (4,0)	11,1 (14,8)	1,9 (3,5)	11,1 (14,7)
	9,0		1,7 (3,6)	11,2 (15,1)	1,1 (3,4)	11,1 (15,4)
	3 h	2,5	Deckenmontage	2,5 (3,3)	7,4 ( 9,2)	2,4 (3,0)
3,0		Raumausleuchtung	2,7 (3,4)	7,9 ( 9,9)	2,4 (3,1)	7,9 ( 9,9)
4,0			2,6 (3,5)	8,3 (10,5)	2,4 (3,2)	8,3 (10,5)
5,0			2,6 (3,5)	8,7 (11,0)	2,3 (3,2)	8,6 (11,0)
6,0			2,3 (3,5)	9,1 (11,8)	2,0 (3,2)	9,1 (11,8)
7,0			1,9 (3,0)	9,3 (12,1)	1,6 (3,4)	9,3 (12,8)
8,0			1,2 (3,1)	9,3 (12,9)	0,8 (2,7)	9,3 (12,8)
8 h		2,5	Deckenmontage	1,7 (2,3)	5,2 ( 6,7)	1,6 (2,1)
	3,0	Raumausleuchtung	1,4 (2,3)	5,3 ( 7,1)	1,6 (2,1)	5,6 ( 7,0)
	4,0		1,4 (2,3)	5,6 ( 7,4)	1,1 (2,0)	5,5 ( 7,3)
	5,0		1,1 (2,1)	5,6 ( 7,6)	0,8 (1,9)	5,5 ( 7,6)



Lichtverteilungskurve 6811 LED CGLine+ mit klarer Haube

### Projektierungshilfe für 6811 LED CGLine+ für E = 1,0 lx

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m



Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten	L1		L2		L3		L4	
			D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
1 h	2,2	Wandmontage	2,5	7,1	3,3	2,6	7,1	3,2		
	2,5		2,4	7,0	3,4	2,4	7,0	3,5		
	3,0		2,0	6,6	4,0	2,0	6,7	3,8		
	3,5		1,2	3,0	4,4	1,1	6,0	4,5		
3 h	2,2	Wandmontage	2,0	5,8	2,8	2,1	6,0	2,7		
	2,5		1,9	5,7	2,9	1,8	5,8	3,0		
	3,0		1,6	5,4	3,2	1,1	5,3	3,5		
	3,5		-	-	-	-	-	-		
8 h	2,2	Wandmontage	0,8	3,4	1,7	0,3	3,1	2,0		
	2,5		0,2	2,9	2,0	-	-	-		
	3,0		-	-	-	-	-	-		
	3,5		-	-	-	-	-	-		

Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen. Für mehr Informationen besuchen Sie [www.eaton.de](http://www.eaton.de).

Ihre Ansprechpartner finden Sie unter [www.ceag.de](http://www.ceag.de).

**Eaton Industries Manufacturing GmbH**

Electrical Sector EMEA  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
[www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)

**CEAG Notlichtsysteme GmbH**

Senator-Schwartz-Ring 26  
59494 Soest, Germany  
Tel.: +49 (0) 2921 69-870  
Fax: +49 (0) 2921 69-617  
E-Mail: [info-n@eaton.com](mailto:info-n@eaton.com)  
Web: [www.ceag.de](http://www.ceag.de)

Änderungen an den Produkten, an in diesem Dokument enthaltenen Informationen und an Preisen sind vorbehalten, ebenso Irrtümer und Auslassungen. Verbindlich sind nur die Auftragsbestätigung sowie die technische Dokumentation von Eaton. Auch Fotos und Abbildungen gewährleisten keine bestimmte Gestaltung oder Funktionalität. Deren Weiterverwendung in jeglicher Form muss von Eaton vorab genehmigt werden. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, Cutler-Hammer).

© 2015 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten  
Printed in Germany  
Publikations-Nr. CA451002DE  
Bestell-Nr. 40071860268  
X.X/07.15/XX

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.



Powering Business Worldwide