

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4168-0201-152-1110-11-8500 Art. Nr. 276335



- Modernste LED-Technologie mit hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Extrem hohe Leuchteneffizienz
- Leuchtenlichtstrom nach 100.000 h noch 90 % des Anfangslichtstroms
- Optional mit DALI zum Steuern und Überwachen der Leuchte
- Optional adressierbar zum direkten Ansteuern von einer Zentralbatterieanlage

WebCode 6002D



Die Langfeldleuchte mit LED der Reihe 6002/4 eignet sich besonders zum Beleuchten von Flächen in einer Montagehöhe von bis zu 10 m. Weitere Einsatzgebiete sind die Ausleuchtung von Arbeitsmitteln und Gegenständen im Innen- und Außenbereich. Die Leuchte lässt sich mit dem Zubehör "Mastschuh" problemlos an Masten montieren. Optional kann die Leuchte adressierbar ausgerüstet werden. Damit kann die Leuchte von Zentralbatterieanlagen gesteuert und überwacht werden.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Ex-Ausführung	Ja
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX IBE 14.0035
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb ib mb op is IIC T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX IBE 14.0035
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	IBExU 14ATEX1088
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb ib mb op is IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	IBExU 14ATEX1088
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (IBE), Brasilien (ULB), IECEX (IBE), Volksrepublik China (CQST)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	250 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	110 – 240 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	110 – 250 V
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

#### Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	50 W
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	139 lm/W

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte mit LED

### GRP



6002/4168-0201-152-1110-11-8500 Art. Nr. 276335

#### Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom	6960 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +50 °C Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -20 °C ... +60 °C Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A
---------------------	--

#### Mechanische Daten

Ausführung	Standardausführung
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Diffusor	mit Diffusor
Dichtungsmaterial	Silikon
Silikonfreiheit	Silikonhaltig
Wannenmaterial	Polycarbonat
Installierte Klemmleiste	PE + N + L1 + L2 + L3
Anschlussklemmen eindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Baugröße	6
Breite	184 mm
Höhe	125 mm
Länge	1610 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Gehäuse Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Gewicht	8 kg
Gewicht	17,64 lb
Abschaltung der Leuchte	Ja

#### Komponenten

Gewindeplatte	2x Kunststoff
Vorschaltgerät	6045/211-110-10
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>
Bohrungen	3 x M25
Kabelverschraubungen	2 x M25 Ø 7 – 17 mm
Material Kabelverschraubungen	Polyamid schwarz
Verschlussstopfen	2 x M25 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz
Zubehör	beigelegt

# Beleuchtung

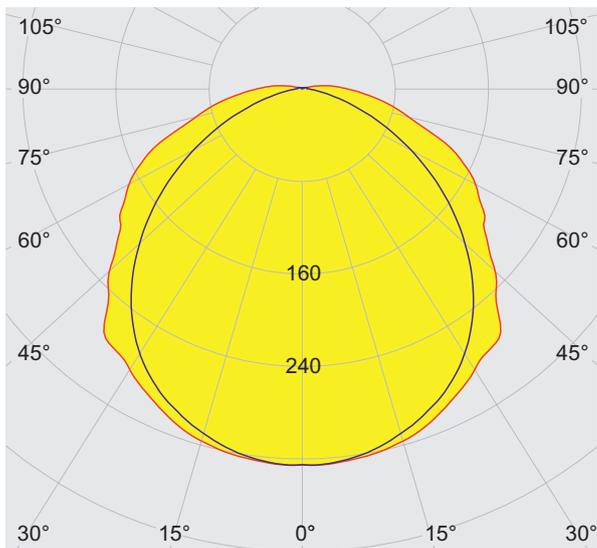
Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4168-0201-152-1110-11-8500 Art. Nr. 276335



## Lichtverteilungskurven

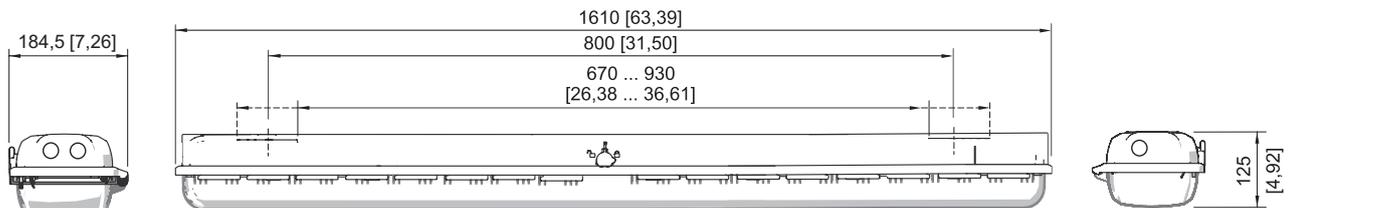


cd/klm 100%

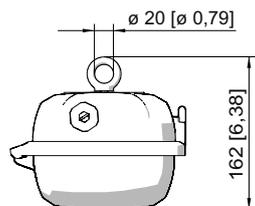
— C0 - C180 — C90 - C270

typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

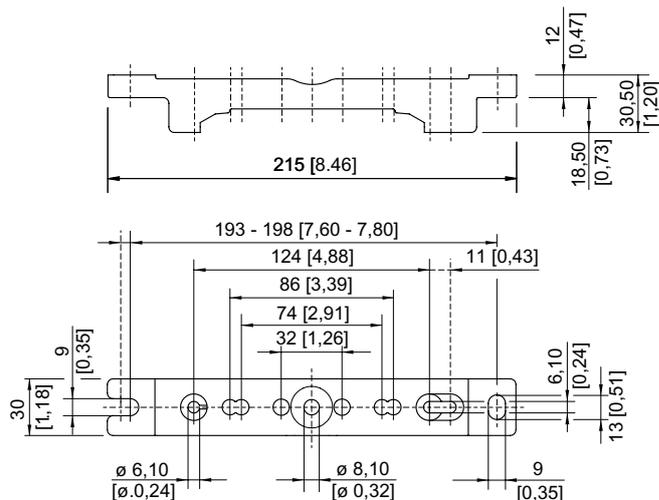
## Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Baugröße 6



Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



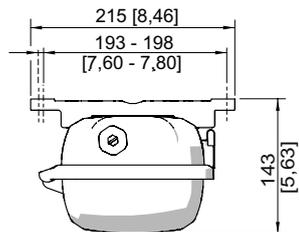
Montageschiene

# Beleuchtung

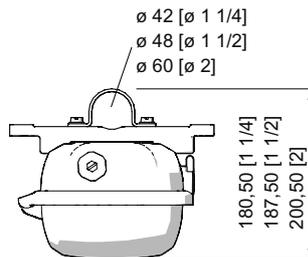
Langfeldleuchte mit LED

GRP

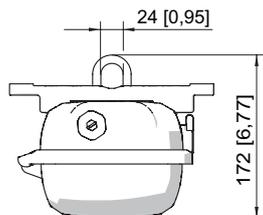
6002/4168-0201-152-1110-11-8500 Art. Nr. 276335



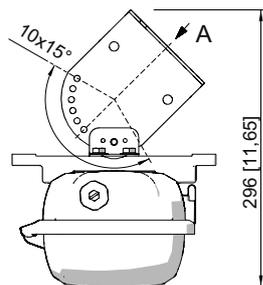
Montageschiene



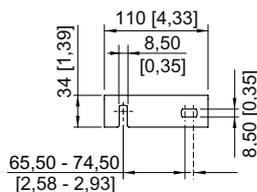
Rohrschelle montiert in Montageschiene



Montagebügel montiert in Montageschiene



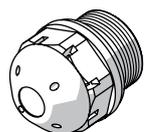
A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

## Zubehör

### Klimastutzen



Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter

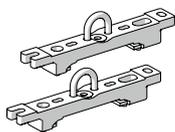
Art. Nr.

138573

Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter

138576

### Montagebügel

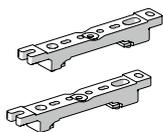


Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar

Art. Nr.

222456

### Montageschiene



für variablen Montageabstand; 1 Paar

Art. Nr.

222826

### Ringschraube



M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

Art. Nr.

115736

# Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

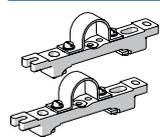
GRP

6002/4168-0201-152-1110-11-8500 Art. Nr. 276335



## Rohrschelle

Art. Nr.



R 1 1/2"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar

222459

R 1 1/4"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar

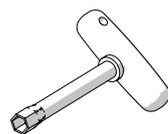
222458

R 2"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar

222460

## Steckschlüssel

Art. Nr.



M8 / SW 13;  
zum Betätigen des Zentralverschlusses

222430

## Wand- und Deckenbefestigungswinkel

Art. Nr.



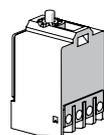
montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar

222827

## Ersatzteile

### Kontaktelement

Art. Nr.

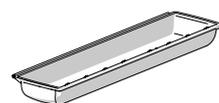


Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner

132527

### Wanne

Art. Nr.



für Leuchte Größe 6

222429

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.