

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4148-0100-152-2220-22-8650 Art. Nr. 267080

STAHL



- 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

MY R. STAHL 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 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 op is IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	IBExU 14ATEX1088
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen u. Zulassungen	ATEX IECEX
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEX (IBE), Indien (PESO)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	100 ..., 240 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	110 ... 250 V
Frequenz	50 ... 60 Hz
Betriebsgerät-Lebensdauer	C10 ≥ 50 h, Ta ≤ 60 °C C10 ≥ 100 h, Ta ≤ 50 °C
LED-Lebensdauer	L90B50 ≥ 100 h

#### Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	35 W
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	6500K - Tageslichtweiß

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte mit LED

### GRP



6002/4148-0100-152-2220-22-8650 Art. Nr. 267080

#### Lichttechnische Daten

Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	156 lm/W
Leuchtenlichtstrom	5400 lm
Farbwiedergabe	≥ 90
Farbtemperatur	6500 K

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 50 °C (Durchverdrahtung max. 3x16 A) -40 °C ... 60 °C (Durchverdrahtung max. 3x10 A)
---------------------	--

#### Mechanische Daten

Ausführung	Standardausführung
Leuchtenwanne	klar
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66/IP67
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Gehäuse Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Material Einpressmutter	Messing
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	eindrätig feindrätig
Baugröße	4
Breite	184 mm
Höhe	125 mm
Länge	1310 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Abschaltung der Leuchte	Nein
Gewicht	6,9 kg
Gewicht	15,21 lb

#### Komponenten

Gewindeplatte	2x Edelstahl SS430
Vorschaltgerät	6045/311-130-10
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>
Bohrungen	3 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	als Zubehör bestellbar
Zubehör	ohne

# Beleuchtung

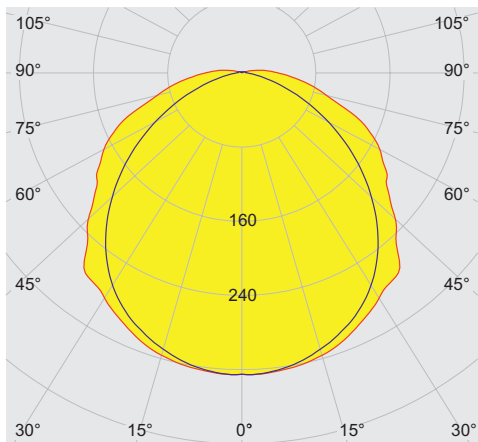
## Langfeldleuchte mit LED

### GRP



6002/4148-0100-152-2220-22-8650 Art. Nr. 267080

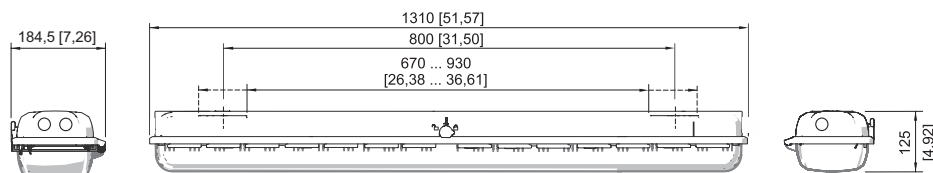
#### Lichtverteilungskurven



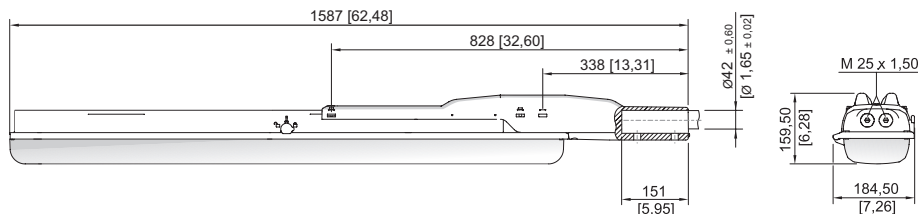
cd/klm 100%  
 — C0 - C180 — C90 - C270

typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

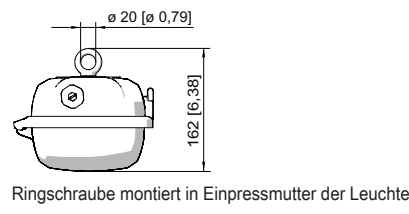
#### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



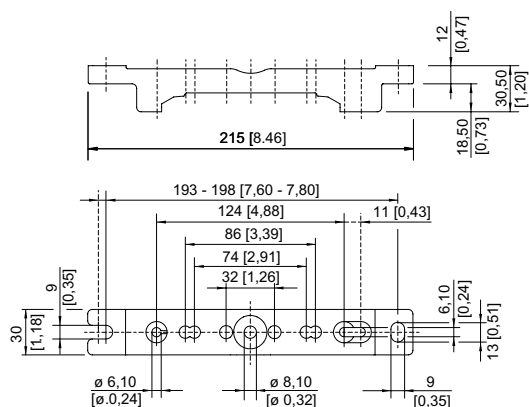
Baugröße 4



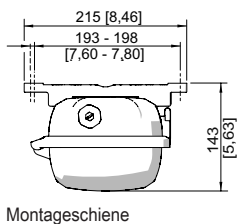
Baugröße 4



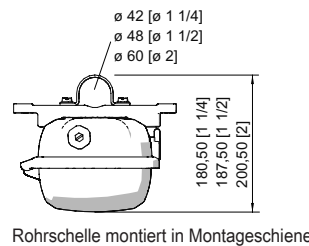
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



Montageschiene



Montageschiene



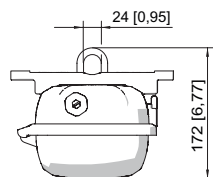
Rohrschelle montiert in Montageschiene

# Beleuchtung

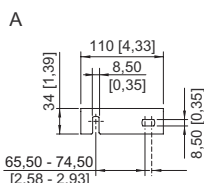
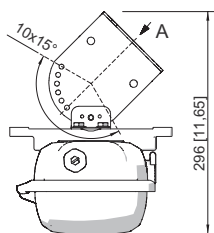
Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4148-0100-152-2220-22-8650 Art. Nr. 267080



Montagebügel montiert in Montageschiene



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

## Zubehör

### Mastschuh

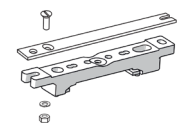


zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen  
(für Rohrdurchmesser 42 mm)

Art. Nr.

227512

### Adapterplatte für Montage EXLUX 6002 auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte

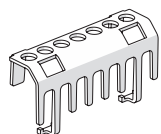


Befestigungszubehör zur Installation der EXLUX 6002 Leuchten auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte

Art. Nr.

240653

### Berührungsschutz

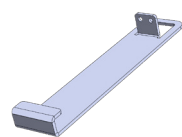


Der Berührungsschutz dient zum Schutz von Wartungstechnikern und Elektroinstallateuren gegen versehentliches Berühren von elektrisch leitfähigen Teilen. Die Schutzart wird bei Verwendung des Berührungsschutzes auf IP20 erhöht.

Art. Nr.

283153

### Fallsicherung



Zubehör zur Montage eines Fangseils

Art. Nr.

295927

### Halter für Leuchtenwanne

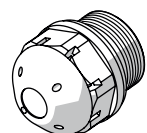


Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.

Art. Nr.

226791

### Klimastutzen



Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter

gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5

Art. Nr.

285780

115738

# Beleuchtung

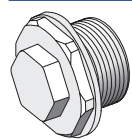
Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4148-0100-152-2220-22-8650 Art. Nr. 267080

STAHL

## Klimastutzen



Gewinde: M20 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter

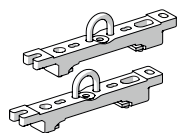
Art. Nr.

323702

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

296608

## Montagebügel

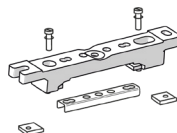


Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar

Art. Nr.

222456

## Montageschiene



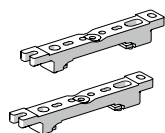
Befestigungszubehör zur Deckenmontage der EXLUX Leuchten mit V4A Metalleinsatz zur Verstärkung

Art. Nr.

325835

Befestigungszubehör zur Deckenmontage der EXLUX Leuchten mit V4A Metalleinsatz und verliersicherer M8 Mutter

329336



für variablen Montageabstand; 1 Paar

222826

## Ringschraube

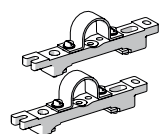


M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

Art. Nr.

115736

## Rohrschelle



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

Art. Nr.

222459

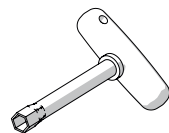
R 1 1/4"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar

222458

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

222460

## Steckschlüssel

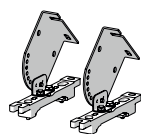


M8 / SW 13;  
zum Betätigen des Zentralverschlusses

Art. Nr.

222430

## Wand- und Deckenbefestigungswinkel



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

Art. Nr.

222827

# Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

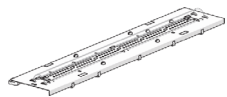
GRP

6002/4148-0100-152-2220-22-8650 Art. Nr. 267080



## Ersatzteile

### Reflektorplatte

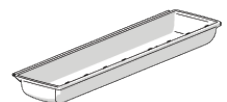


Ersatz für 6002 oder Upgrade 6001 Größe 4, Farbtemperatur 6500 K

Art. Nr.

272065

### Wanne



für Leuchte Größe 4

Art. Nr.

222428

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