

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4168-0201-152-1110-11-8400 Art. Nr. 276336

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	110 ..., 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	49 W
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	4000K - warmes Neutralweiß

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte mit LED

### GRP



6002/4168-0201-152-1110-11-8400 Art. Nr. 276336

#### Lichttechnische Daten

Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	159 lm/W
Leuchtenlichtstrom	7690 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C (Durchverdrahtung max. 3x16 A) -20 °C ... 60 °C (Durchverdrahtung max. 3x10 A)
---------------------	--

#### Mechanische Daten

Ausführung	Standardausführung
Leuchtenwanne	klar
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66
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	feindrätig eindrätig
Baugröße	6
Breite	184 mm
Höhe	125 mm
Länge	1610 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Abschaltung der Leuchte	Ja
Gewicht	8 kg
Gewicht	17,64 lb

#### Komponenten

Gewindeplatte	2x Kunststoff
Vorschaltgerät	6045/311-110-10
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

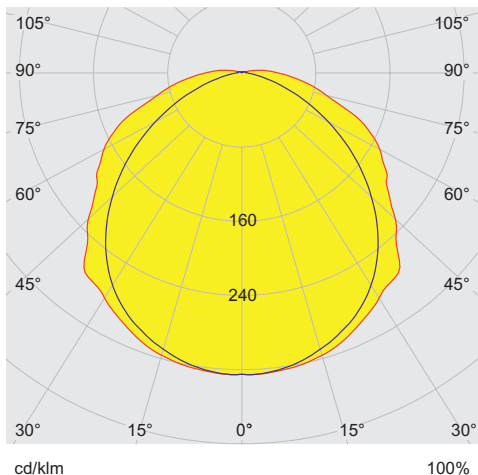
## Langfeldleuchte mit LED

### GRP



6002/4168-0201-152-1110-11-8400 Art. Nr. 276336

#### Lichtverteilungskurven

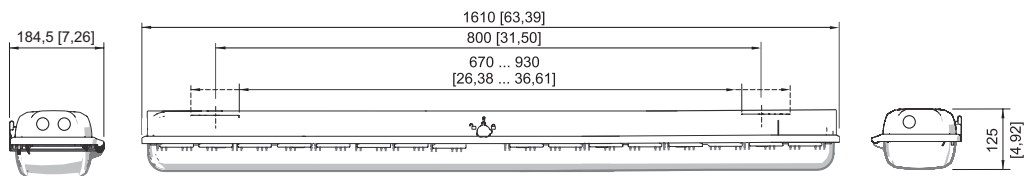


cd/klm 100%

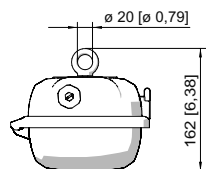
— C0 - C180 — C90 - C270

typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

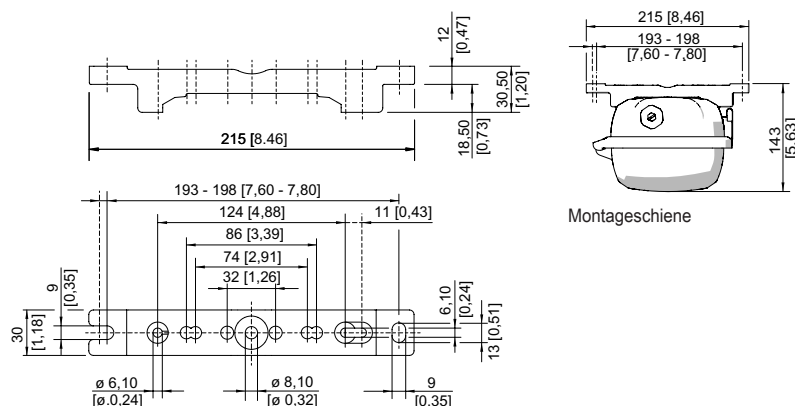
#### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



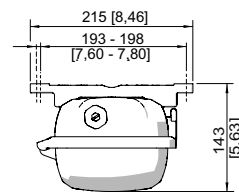
Baugröße 6



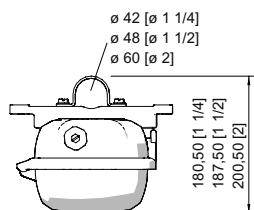
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



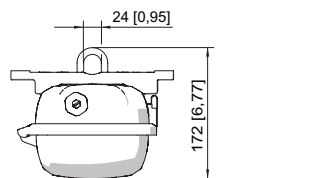
Montageschiene



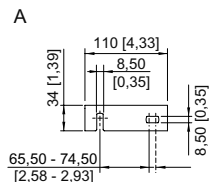
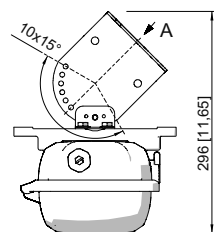
Montageschiene



Rohrschelle montiert in Montageschiene



Montagebügel montiert in Montageschiene



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

# Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

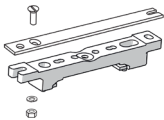
6002/4168-0201-152-1110-11-8400 Art. Nr. 276336



## Zubehör

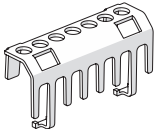
### Adapterplatte für Montage EXLUX 6002 auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte

Art. Nr.

	Befestigungszubehör zur Installation der EXLUX 6002 Leuchten auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte	240653
--	--	--------

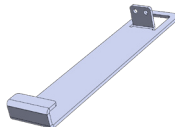
### Berührungsschutz

Art. Nr.

	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.	283153
--	--	--------

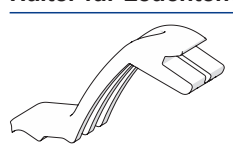
### Fallsicherung

Art. Nr.

	Zubehör zur Montage eines Fangseils	295927
--	-------------------------------------	--------

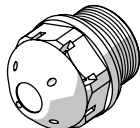
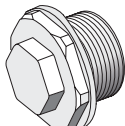
### Halter für Leuchtenwanne

Art. Nr.

	Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.	226791
--	---	--------

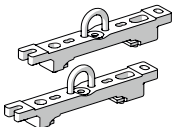
### Klimastutzen

Art. Nr.

	Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter	285780
	gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5	115738
	Gewinde: M20 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	323702
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	296608

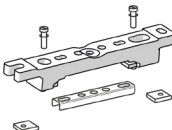
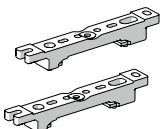
### Montagebügel

Art. Nr.

	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar	222456
--	--	--------

### Montageschiene

Art. Nr.

	Befestigungszubehör zur Deckenmontage der EXLUX Leuchten mit V4A Metalleinsatz zur Verstärkung	325835
	Befestigungszubehör zur Deckenmontage der EXLUX Leuchten mit V4A Metalleinsatz und verliersicherer M8 Mutter	329336
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826

# Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4168-0201-152-1110-11-8400 Art. Nr. 276336



## Ringschraube

Art. Nr.

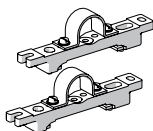


M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

115736

## 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

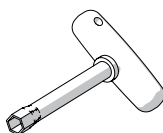
222458

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

222460

## Steckschlüssel

Art. Nr.

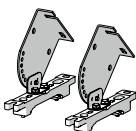


M8 / SW 13;  
zum Betätigen des Zentralverschlusses

222430

## Wand- und Deckenbefestigungswinkel

Art. Nr.



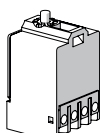
montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar

222827

## Ersatzteile

### Kontaktelement

Art. Nr.

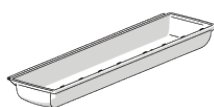


Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner

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.