Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED
GRP
6002/4148-0100-152-1110-11-8650 Art. Nr. 277614

- 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

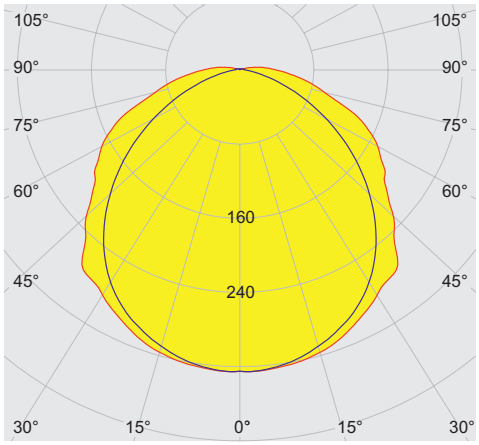
Beleuchtung
Langfeldleuchte mit LED
GRP
6002/4148-0100-152-1110-11-8650 Art. Nr. 277614

Lichttechnische Daten	
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	156 lm/W
Leuchtenlichtstrom	5400 lm
Farbwiedergabe	≥ 90
Farbtemperatur	6500 K
Effizienzklasse Lichtquelle	B
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 50 °C (Durchverdrahtung max. 3x16 A) -40 °C ... 60 °C (Durchverdrahtung max. 3x10 A)
Mechanische Daten	
Ausführung	Standardausführung
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
Leuchtenwanne	klar
Installierte Klemmleiste	PE + N + L1 + L2 + L3
Anschlussklemmen eindrähtig max.	6 mm²
Anschlussklemmen feindrähtig max.	4 mm²
Art der Anschlussleitung	feindrähtig eindrähtig
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 Kunststoff
Vorschaltgerät	6045/311-130-10
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm²
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

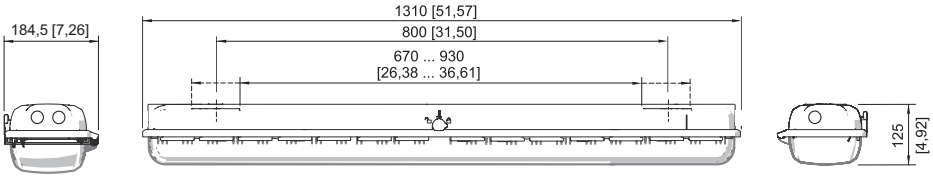
Langfeldleuchte mit LED
GRP
6002/4148-0100-152-1110-11-8650 Art. Nr. 277614

Lichtverteilungskurven

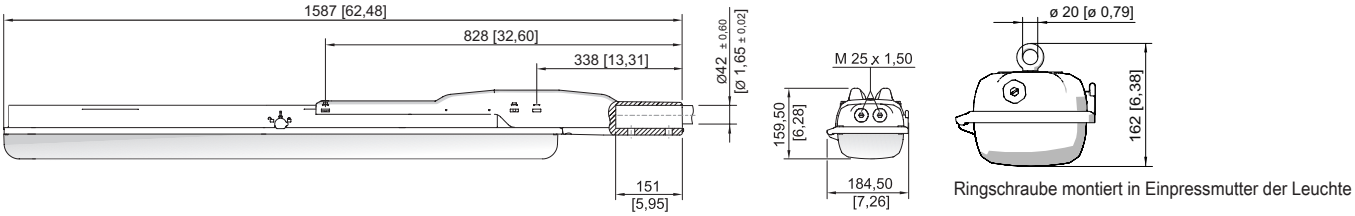


typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

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

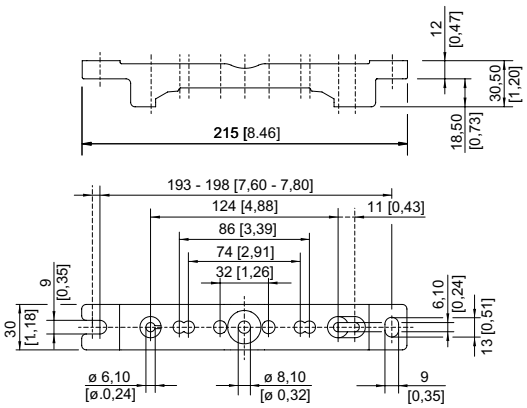


Baugröße 4

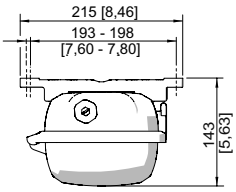


Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte

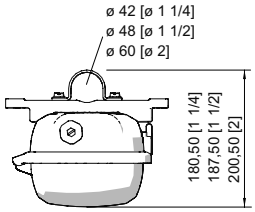
Baugröße 4



Montageschiene

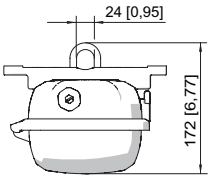


Montageschiene

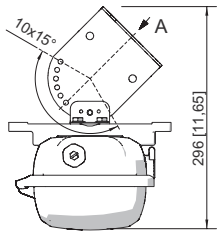


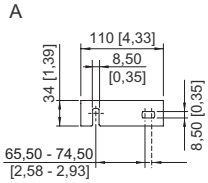
Rohrschelle montiert in Montageschiene

Beleuchtung
Langfeldleuchte mit LED
GRP
6002/4148-0100-152-1110-11-8650 Art. Nr. 277614



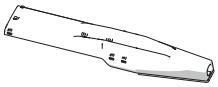
Montagebügel montiert in Montageschiene

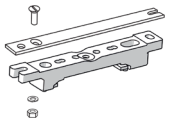


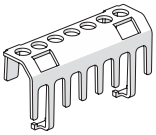


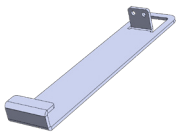
Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

Zubehör

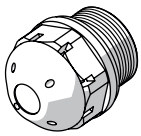
Mastschuh		Art. Nr.
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512

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

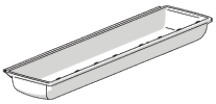
Fallsicherung		Art. Nr.
	Zubehör zur Montage eines Fangseils	295927

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

Ersatzteile

Reflektorplatte		Art. Nr.
	Ersatz für 6002 oder Upgrade 6001 Größe 4, Farbtemperatur 6500 K	272065

Wanne		Art. Nr.
	für Leuchte Größe 4	222428

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