



- 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	18 W
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	4000K - warmes Neutralweiß

Lichttechnische Daten

Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	152 lm/W
Leuchtenlichtstrom	2800 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Effizienzklasse Lichtquelle	B

Umgebungsbedingungen

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

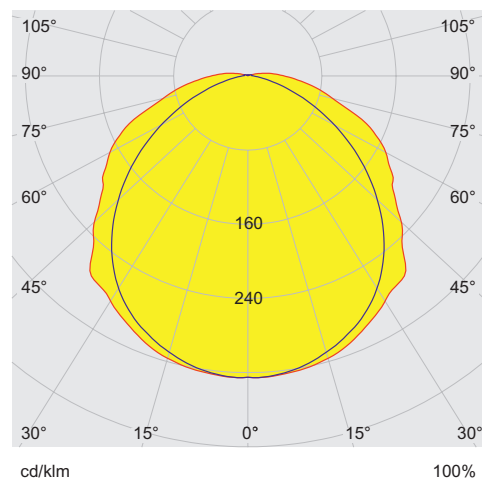
Mechanische Daten

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 eindräftig max.	6 mm ²
Anschlussklemmen feindräftig max.	4 mm ²
Art der Anschlussleitung	feindräftig eindräftig
Baugröße	2
Breite	184 mm
Höhe	125 mm
Länge	700 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Abschaltung der Leuchte	Ja
Gewicht	4,55 kg
Gewicht	10,03 lb

Komponenten

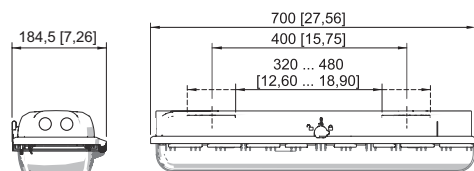
Gewindeplatte	2x Edelstahl SS430
Vorschaltgerät	6045/311-130-10
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm ²
Bohrungen	3 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	als Zubehör bestellbar
Zubehör	ohne

Lichtverteilungskurven

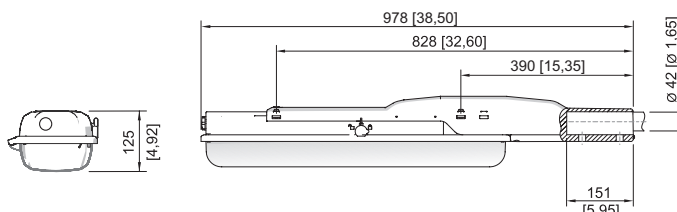


typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

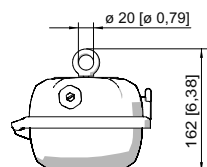
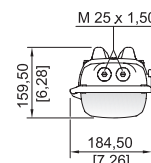
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



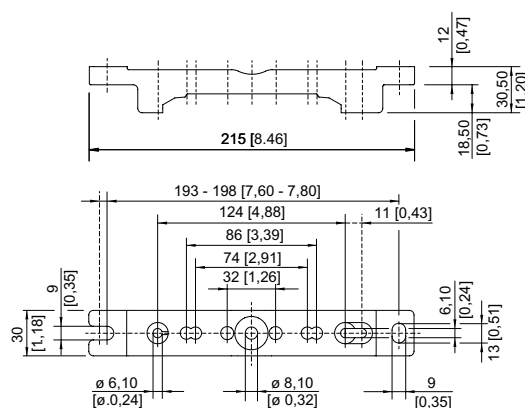
Baugröße 2



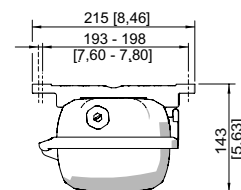
Baugröße 2



Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



Montageschiene



Montageschiene

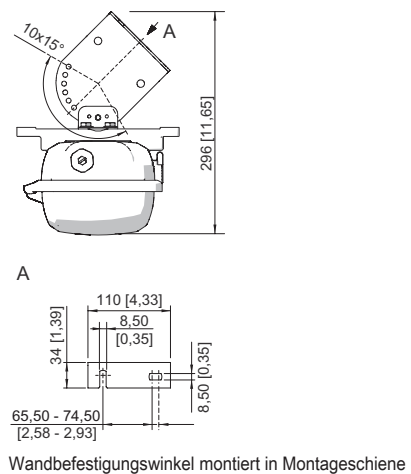
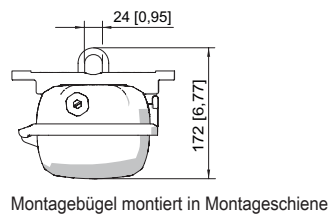
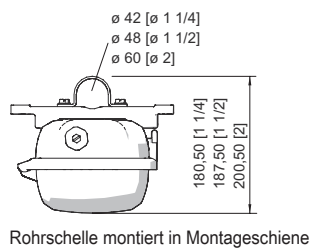
Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4128-0101-152-2220-22-8400 Art. Nr. 271826

STAHL



Zubehör

Mastschuh

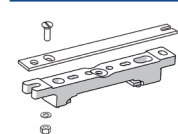


zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen
(für Rohrdurchmesser 42 mm)

Art. Nr.

227512

Adapterplatte für Montage EXLUX 6002 auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte

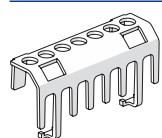


Befestigungszubehör zur Installation der EXLUX 6002 Leuchten auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte

Art. Nr.

240653

Berührungsschutz

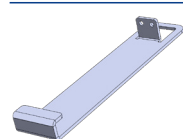


Der Berührungsschutz dient zum Schutz von Wartungstechnikern und Elektroinstallateuren gegen versehentliches Berühren von elektrisch leitfähigen Teilen. Die Schutzart wird bei Verwendung des Berührungsschutzes auf IP20 erhöht.

Art. Nr.

283153

Fallsicherung



Zubehör zur Montage eines Fangseils

Art. Nr.

295927

Halter für Leuchtenwanne

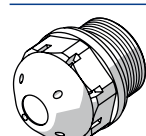


Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.

Art. Nr.

226791

Klimastutzen



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

Art. Nr.

285780

gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5

115738

Beleuchtung

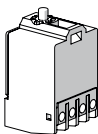
Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4128-0101-152-2220-22-8400 Art. Nr. 271826



Ersatzteile

Kontaktelement		Art. Nr.
	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	132527

Beleuchtung

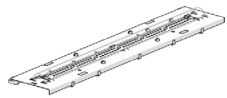
Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4128-0101-152-2220-22-8400 Art. Nr. 271826

STAHL

Reflektorplatte

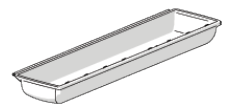


Ersatz für 6002 oder Upgrade 6001 Größe 2, Farbtemperatur 4000 K

Art. Nr.

272064

Wanne



für Leuchte Größe 2

Art. Nr.

222427

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