

Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4128-0100-152-2220-22-8500 Art. Nr. 267067



- 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
EAC Bescheinigung	EAEU RU S-DE.HA91.B.00015/19
EAC Staubexplosionsschutz	⊕ Ex tb IIIC T100°C Db X
Bescheinigungen	ATEX (IBE), Brasilien (ULB), EAC (ENDCE), IECEX (IBE), Indien (PESO), Japan (CML), Polen (CNBOP), Volksrepublik China (CQST)
Schiffszulassung	DNVGL

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	250 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	100 – 240 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	110 – 250 V
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	22 W

Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP



6002/4128-0100-152-2220-22-8500 Art. Nr. 267067

Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	132 lm/W
Leuchtenlichtstrom	2910 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +50 °C Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -40 °C ... +60 °C Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A
---------------------	--

Mechanische Daten

Ausführung	Standardausführung
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66/IP67
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Diffusor	mit Diffusor
Dichtungsmaterial	Silikon
Silikonfreiheit	Silikonhaltig
Wannenmaterial	Polycarbonat
Installierte Klemmleiste	PE + N + L1 + L2 + L3
Anschlussklemmen eindrätig max.	6 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm ²
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Baugröße	2
Breite	184 mm
Höhe	125 mm
Länge	700 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Gehäuse Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Gewicht	4,4 kg
Gewicht	9,7 lb
Abschaltung der Leuchte	Nein

Komponenten

Gewindeplatte	2x Edelstahl SS430
Vorschaltgerät	6045/211-120-10
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm ²
Bohrungen	3 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	als Zubehör bestellbar
Zubehör	ohne

Beleuchtung

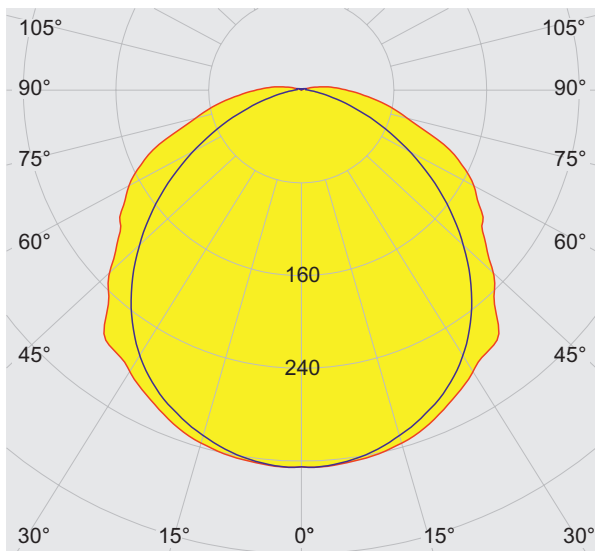
Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4128-0100-152-2220-22-8500 Art. Nr. 267067



Lichtverteilungskurven

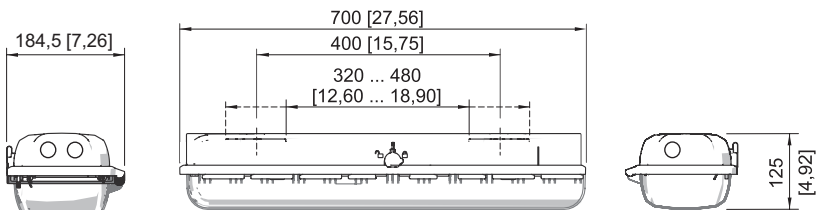


cd/klm 100%

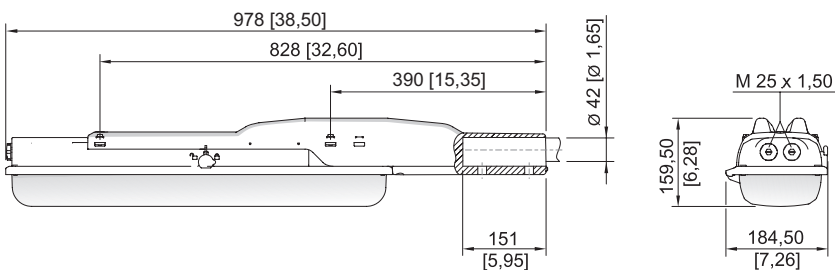
— C0 - C180 — C90 - C270

typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

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



Größe 2



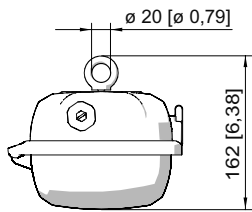
Größe 2

Beleuchtung

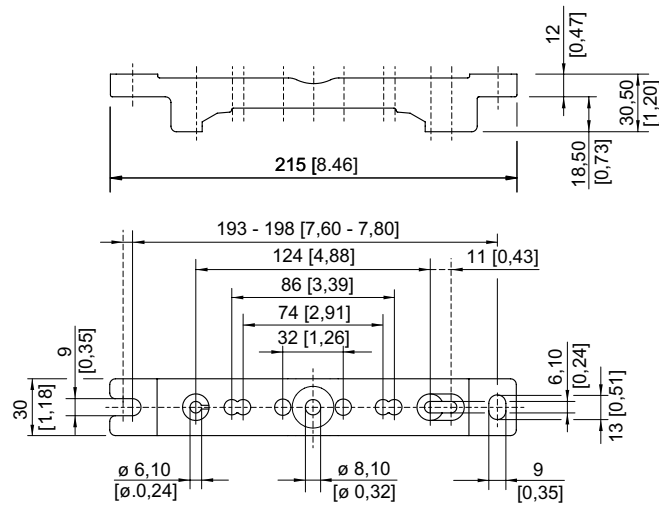
Langfeldleuchte mit LED

GRP

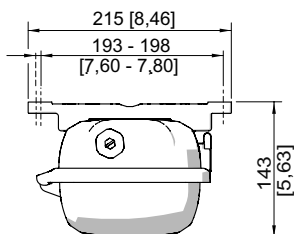
6002/4128-0100-152-2220-22-8500 Art. Nr. 267067



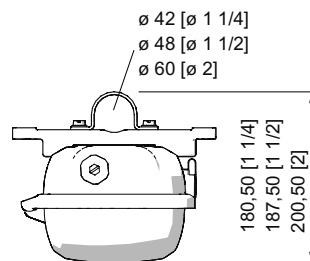
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



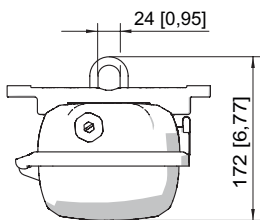
Montageschiene



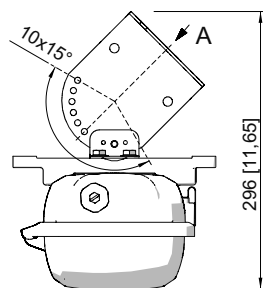
Montageschiene



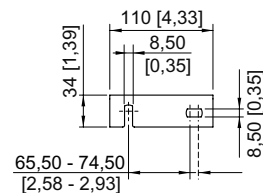
Rohrschelle montiert in Montageschiene



Montagebügel montiert in Montageschiene



A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

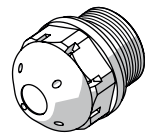
GRP

6002/4128-0100-152-2220-22-8500 Art. Nr. 267067

STAHL

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

Mastschuh

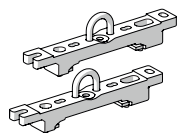


zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)

Art. Nr.

227512

Montagebügel

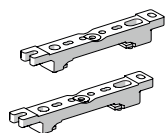


Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar

Art. Nr.

222456

Montageschiene



für variablen Montageabstand; 1 Paar

Art. Nr.

222826

Ringschraube

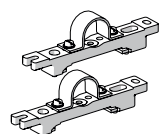


M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

Art. Nr.

115736

Rohrschelle



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

Art. Nr.

222459

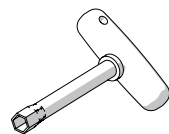
R 1 1/4"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar

222458

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

222460

Steckschlüssel

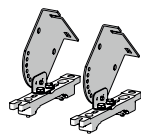


M8 / SW 13;
zum Betätigen des Zentralverschlusses

Art. Nr.

222430

Wand- und Deckenbefestigungswinkel

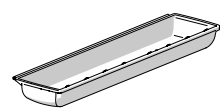


montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar

Art. Nr.

222827

Wanne



für Leuchte Größe 2 (diffus), bei Einsatz an einer einzelversorgten Sicherheitsleuchte kann die Sichtbarkeit der Anzeige-LED eingeschränkt sein

Art. Nr.

276669

Beleuchtung

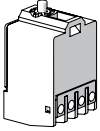
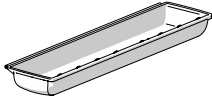
Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4128-0100-152-2220-22-8500 Art. Nr. 267067



Ersatzteile

Kontaktelement		Art. Nr.
	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	132527
Wanne		Art. Nr.
	für Leuchte Größe 2	222427

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