

Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4168-0201-152-2220-22-8400 Art. Nr. 276339

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

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
Bescheinigungen	ATEX (IBE), Brasilien (ULB), IECEx (IBE), Volksrepublik China (CQST)
Schiffszulassung	DNVGL

Elektrische Daten

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

Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	50 W
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	warmweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe

Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

STAHL

6002/4168-0201-152-2220-22-8400 Art. Nr. 276339

Lichttechnische Daten

Leuchteneffizienz	139 lm/W
Leuchtenlichtstrom	6960 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +50 °C Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -20 °C ... +60 °C Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A
---------------------	--

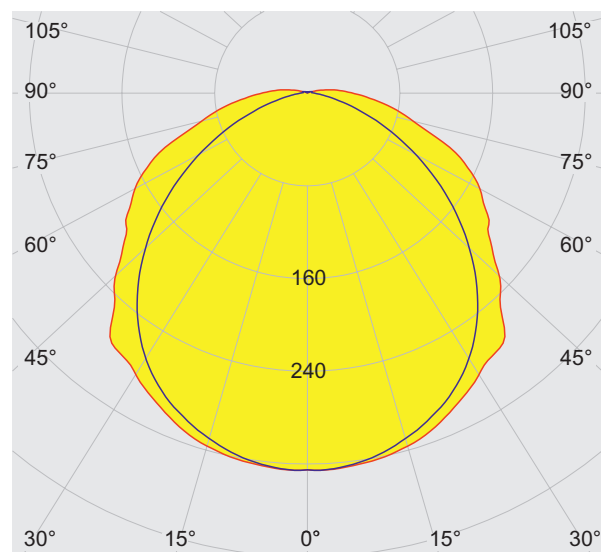
Mechanische Daten

Ausführung	Standardausführung
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66
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	feindrätig eindrätig
Baugröße	6
Breite	184 mm
Höhe	125 mm
Länge	1610 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Gehäuse Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Gewicht	8 kg
Gewicht	17,64 lb
Abschaltung der Leuchte	Ja

Komponenten

Gewindeplatte	2x Edelstahl SS430
Vorschaltgerät	6045/211-110-10
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm ²
Bohrungen	3 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	als Zubehör bestellbar
Zubehör	ohne

Lichtverteilungskurven

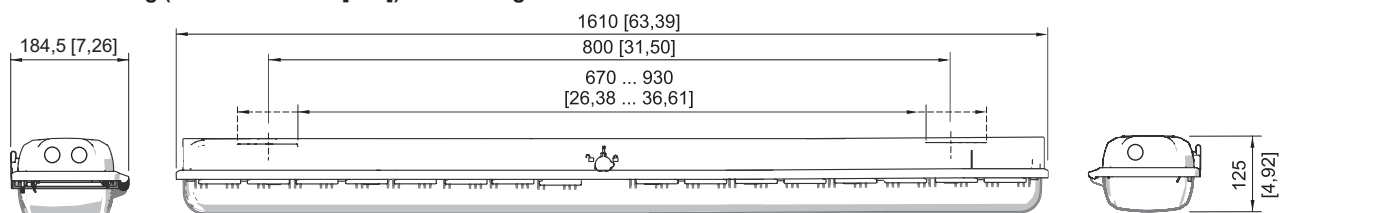


cd/klm 100%

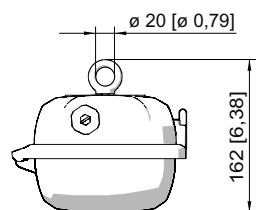
— C0 - C180 — C90 - C270

typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

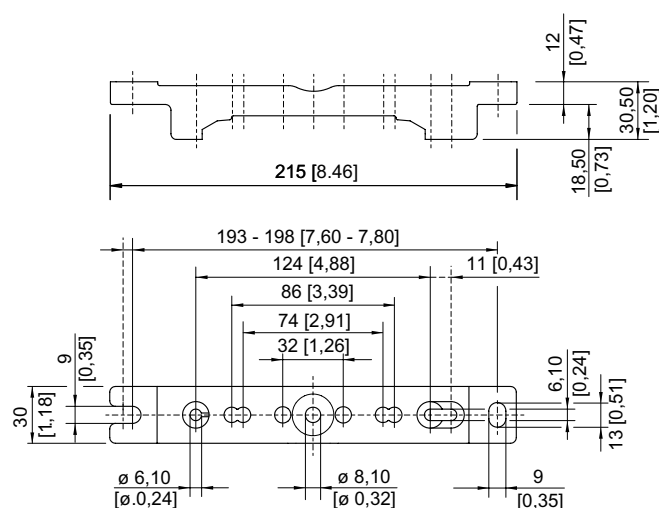
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Größe 6



Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



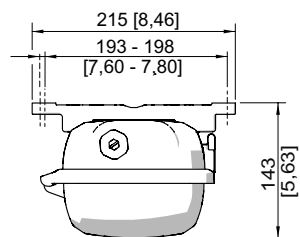
Montageschiene

Beleuchtung

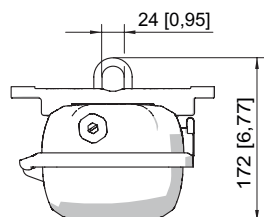
Langfeldleuchte mit LED

GRP

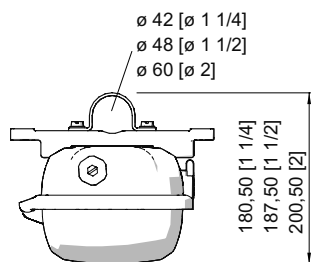
6002/4168-0201-152-2220-22-8400 Art. Nr. 276339



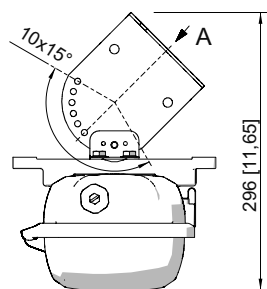
Montageschiene



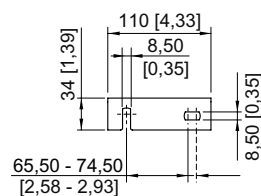
Montagebügel montiert in Montageschiene



Rohrschelle montiert in Montageschiene

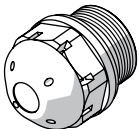


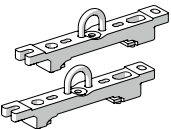
A

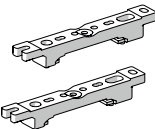


Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

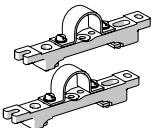
Zubehör

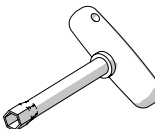
Klimastutzen		Art. Nr.
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter	138573
	Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter	138576

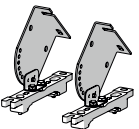
Montagebügel		Art. Nr.
	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar	222456

Montageschiene		Art. Nr.
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826

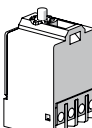
Ringschraube		Art. Nr.
	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar	115736

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

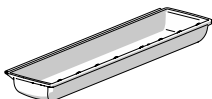
Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4168-0201-152-2220-22-8400 Art. Nr. 276339



Wanne		Art. Nr.
	für Leuchte Größe 6	222429

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