

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4148-0100-152-2220-22-8400 Art. Nr. 284084



- 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 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 Bescheinigung Gas	IBExU 14ATEX1088
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	IBExU 14ATEX1088
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen u. Zulassungen	ATEX IECEX UKEX
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEX (IBE), Indien (PESO)
Schiffszulassung	DNV
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)

#### Elektrische Daten

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

#### Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	42 W
Leuchtmittel	LED

# Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4148-0100-152-2220-22-8400 Art. Nr. 284084



## Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	4000K - warmes Neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	138 lm/W
Leuchtenlichtstrom	5810 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	4000 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
Leuchtenwanne	klar
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66/IP67
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Gehäuse Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
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	4
Breite	184 mm
Höhe	125 mm
Länge	1310 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Gewicht	6.9 kg
Gewicht	15,21 lb
Abschaltung der Leuchte	Nein

## Komponenten

Gewindeplatte	2x Edelstahl SS430
Vorschaltgerät	6045/311-120-10
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>
Bohrungen	3 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	als Zubehör bestellbar
Zubehör	ohne

# Beleuchtung

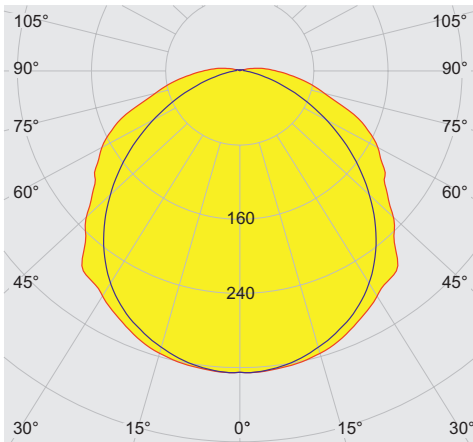
Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4148-0100-152-2220-22-8400 Art. Nr. 284084



## Lichtverteilungskurven

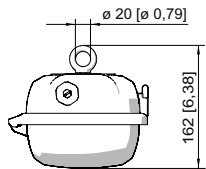


cd/klm 100%

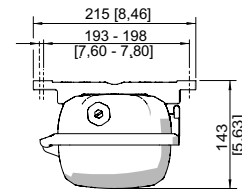
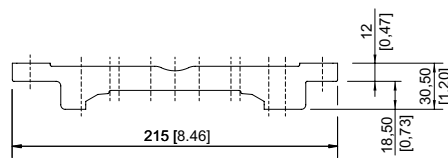
— C0 - C180 — C90 - C270

typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

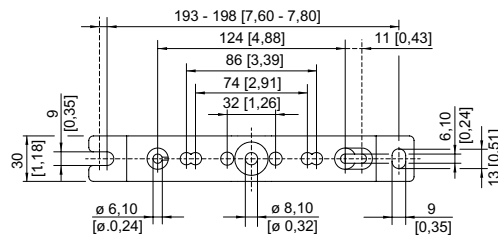
## Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



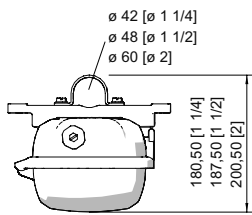
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



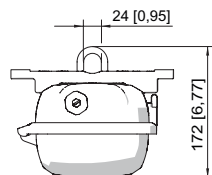
Montageschiene



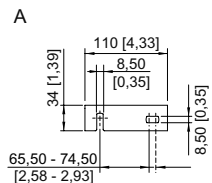
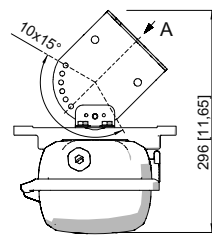
Montageschiene



Rohrschelle montiert in Montageschiene



Montagebügel montiert in Montageschiene



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

## Zubehör

### Berührungsschutz

Art. Nr.

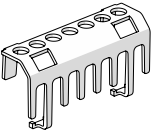

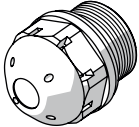
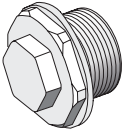
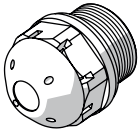
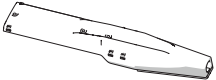
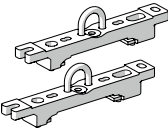
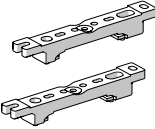

# Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

6002/4148-0100-152-2220-22-8400 Art. Nr. 284084

STAHL

	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
<b>Halter für Leuchtenwanne</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.	226791
<b>Klimastutzen</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter	285780
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	296608
	gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5	115738
<b>Mastschuh</b>		<b>Art. Nr.</b>
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512
<b>Montagebügel</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar	222456
<b>Montageschiene</b>		<b>Art. Nr.</b>
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826
<b>Ringschraube</b>		<b>Art. Nr.</b>
	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar	115736

# Beleuchtung

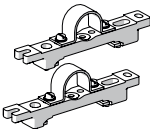
Langfeldleuchte mit LED

GRP

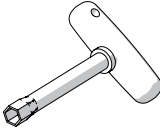
6002/4148-0100-152-2220-22-8400 Art. Nr. 284084



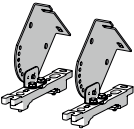
## Rohrschelle

		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

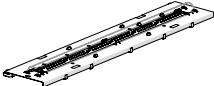
		Art. Nr.
	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430

## Wand- und Deckenbefestigungswinkel

		Art. Nr.
	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar	222827

## Ersatzteile

### Reflektorplatte

		Art. Nr.
	Ersatz für 6002 oder Upgrade 6001 Größe 4, Farbtemperatur 4000 K	272063

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