

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte mit LED

GRP

6402/4148-6110-172-1110-11-8500 Art. Nr. 271475



- 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 mit Adressbaustein zum direkten Ansteuern von einer Zentralbatterieanlage

MY R. STAHL 6402C



Die Langfeldleuchte mit LED der Reihe 6402/4 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 mit einem Adressbaustein ausgerüstet werden. Damit kann die Leuchte von Zentralbatterieanlagen gesteuert und überwacht werden.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Ex-Ausführung	Ja
Einsatzbereich (Zonen)	2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX IBE 14.0080
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX IBE 14.0080
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec IIC T4 Gc
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX IBE 14.0080
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	IBExU 14 ATEX 1292
ATEX Bescheinigung Gas	IBExU 14 ATEX 1292
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
ATEX Bescheinigung Staub	IBExU 14 ATEX 1292
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen u. Zulassungen	ATEX IECEX UKEX
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEX (IBE)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)

#### Elektrische Daten

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

#### Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	42 W

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte mit LED

### GRP



6402/4148-6110-172-1110-11-8500 Art. Nr. 271475

#### Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	5000K - Neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	138 lm/W
Leuchtenlichtstrom	5810 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 55 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -40 °C ... 60 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A
---------------------	--

#### Mechanische Daten

Ausführung	Standardausführung
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 + D1+D2
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	5.65 kg
Gewicht	12,46 lb
Abschaltung der Leuchte	Nein

#### Komponenten

Gewindeplatte	2x Kunststoff
Vorschaltgerät	VG Luxtronic 40 W 300 mA
Durchverdrahtung	mit 7 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>
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

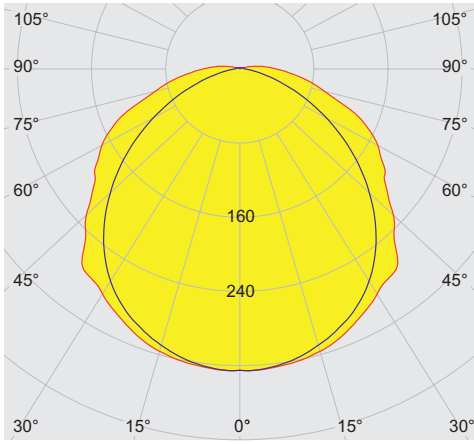
Langfeldleuchte mit LED

GRP

6402/4148-6110-172-1110-11-8500 Art. Nr. 271475



## Lichtverteilungskurven

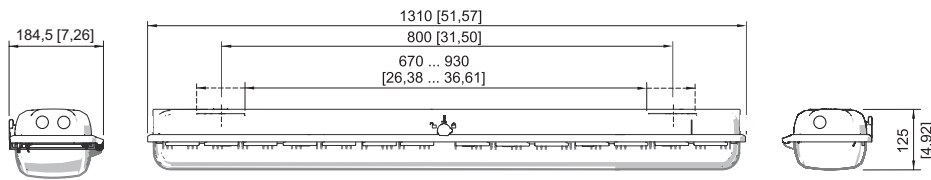


cd/klm 100%

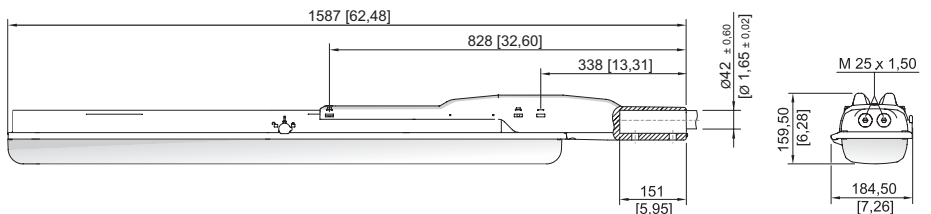
— C0 - C180 — C90 - C270

typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

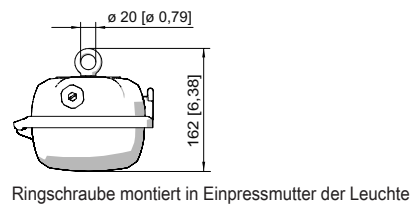
## Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



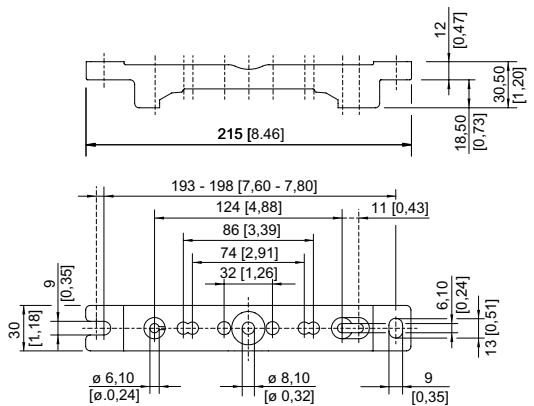
Baugröße 4



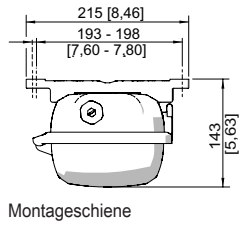
Baugröße 4



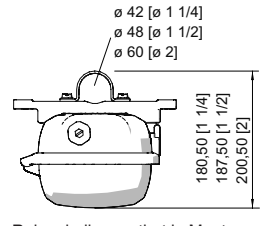
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



Montageschiene



Montageschiene



Rohrschelle montiert in Montageschiene

# Beleuchtung

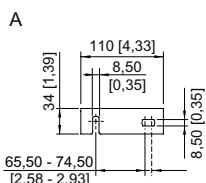
Langfeldleuchte mit LED

GRP

6402/4148-6110-172-1110-11-8500 Art. Nr. 271475



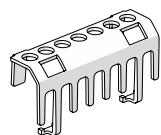
Montagebügel montiert in Montageschiene



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

## Zubehör

### 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

### Halter für Leuchtenwanne

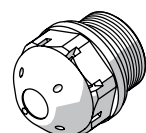


Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.

Art. Nr.

226791

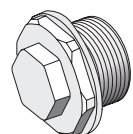
### Klimastutzen



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

Art. Nr.

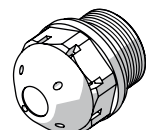
285780



Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter

Art. Nr.

296608

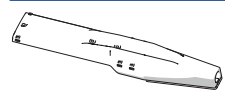


gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5

Art. Nr.

115738

### Mastschuh



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

Art. Nr.

227512

# Beleuchtung

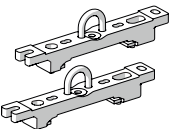
Langfeldleuchte mit LED

GRP

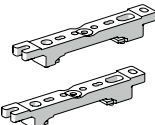
6402/4148-6110-172-1110-11-8500 Art. Nr. 271475

STAHL


## Montagebügel

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

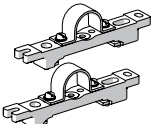
## Montageschiene

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

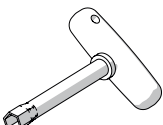
## Ringschraube

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

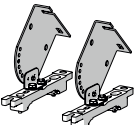
## Rohrschelle

	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	Art. Nr. 222458
	R 2"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar	Art. Nr. 222460

## Steckschlüssel


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

## Wand- und Deckenbefestigungswinkel

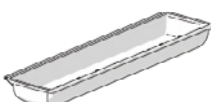
	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar	Art. Nr. 222827
--	--	--------------------

## Ersatzteile

### Reflektorplatte

	Ersatz für 6402 mit DALI Größe 4, Farbtemperatur 5000 K	Art. Nr. 274977
--	---	--------------------

### Wanne

	für Leuchte Größe 4	Art. Nr. 222428
--	---------------------	--------------------

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