

Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

6402/4 128-6100-152-2220-22-8500 Art. Nr. 271908

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 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 Gasexplosionsschutz	Ex ec IIC T4 Gc
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX IBE 14.0080
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb op is IIIC T100 °C Db Ex tc IIIC T100 °C Dc
ATEX Bescheinigung Gas	IBExU 14 ATEX 1292
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
ATEX Bescheinigung Staub	IBExU 14 ATEX 1292
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db Ex II 3 D Ex tc IIIC T100 °C Dc
Bescheinigungen u. Zulassungen	ATEX IECEX
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEX (IBE)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	100 ... 240 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	110 ... 250 V
Frequenz	50 ... 60 Hz
Betriebsgerät-Lebensdauer	C10 ≥ 100 h, Ta ≤ 60 °C
LED-Lebensdauer	L90B50 ≥ 100 h

Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	18 W
Leuchtmittel	LED

Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	5000K - Neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	157 lm/W
Leuchtenlichtstrom	2890 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K

Umgebungsbedingungen

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

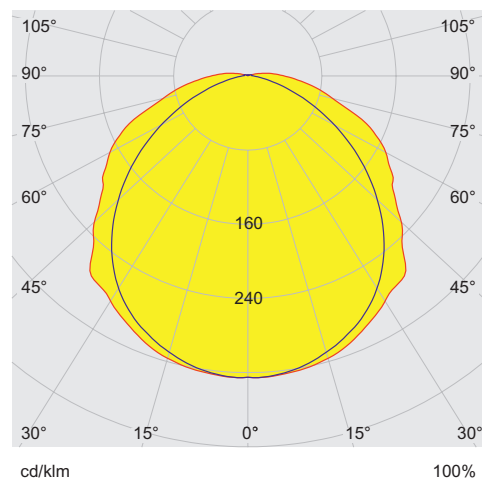
Mechanische Daten

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
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	2
Breite	184 mm
Höhe	125 mm
Länge	700 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Abschaltung der Leuchte	Nein
Gewicht	3,3 kg
Gewicht	7,28 lb

Komponenten

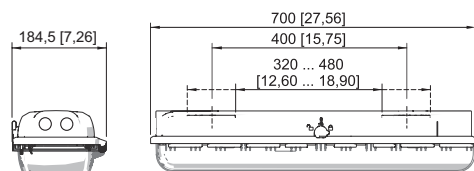
Gewindeplatte	2x Edelstahl SS430
Vorschaltgerät	VG Luxtronic 40W 250mA
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm ²
Bohrungen	3 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	als Zubehör bestellbar
Zubehör	ohne

Lichtverteilungskurven

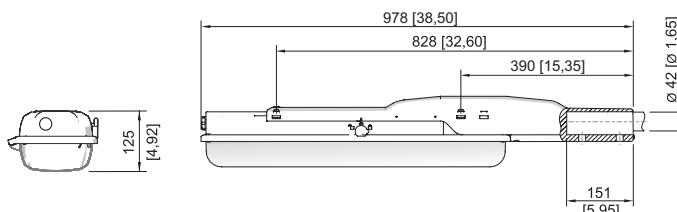


typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

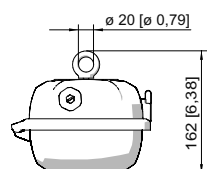
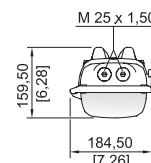
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



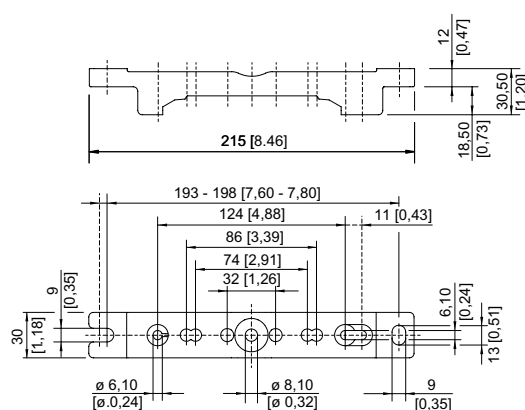
Baugröße 2



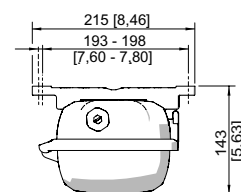
Baugröße 2



Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



Montageschiene



Montageschiene

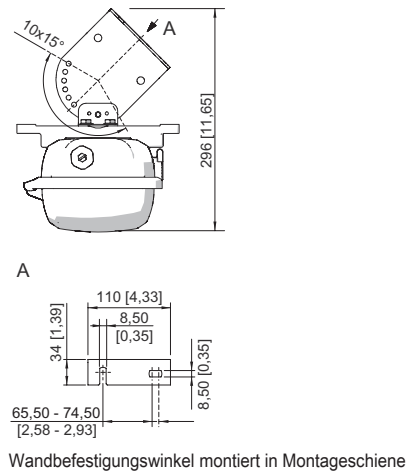
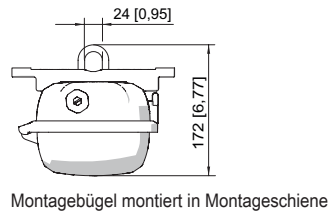
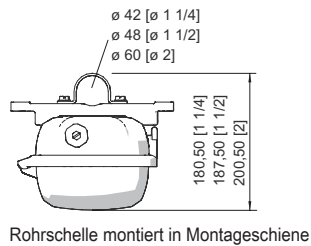
Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

GRP

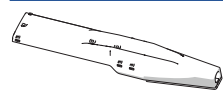
6402/4128-6100-152-2220-22-8500 Art. Nr. 271908

STAHL



Zubehör

Mastschuh

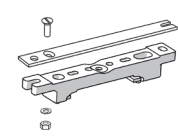


zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen
(für Rohrdurchmesser 42 mm)

Art. Nr.

227512

Adapterplatte für Montage EXLUX 6002 auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte

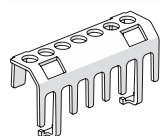


Befestigungszubehör zur Installation der EXLUX 6002 Leuchten auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte

Art. Nr.

240653

Berührungsschutz

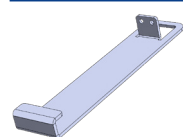


Der Berührungsschutz dient zum Schutz von Wartungstechnikern und Elektroinstallateuren gegen versehentliches Berühren von elektrisch leitfähigen Teilen. Die Schutzart wird bei Verwendung des Berührungsschutzes auf IP20 erhöht.

Art. Nr.

283153

Fallsicherung



Zubehör zur Montage eines Fangseils

Art. Nr.

295927

Halter für Leuchtenwanne

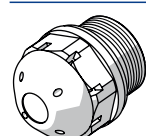


Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.

Art. Nr.

226791

Klimastutzen



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

Art. Nr.

285780

115738

Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

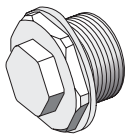
GRP

6402/4128-6100-152-2220-22-8500 Art. Nr. 271908

STAHL

Klimastutzen

Art. Nr.



Gewinde: M20 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter

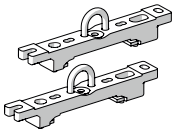
323702

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

296608

Montagebügel

Art. Nr.

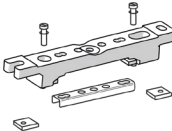


Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar

222456

Montageschiene

Art. Nr.

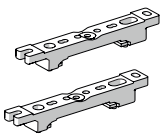


Befestigungszubehör zur Deckenmontage der EXLUX Leuchten mit V4A Metalleinsatz zur Verstärkung

325835

Befestigungszubehör zur Deckenmontage der EXLUX Leuchten mit V4A Metalleinsatz und verliersicherer M8 Mutter

329336



für variablen Montageabstand; 1 Paar

222826

Ringschraube

Art. Nr.

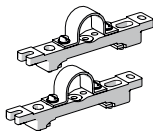


M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

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

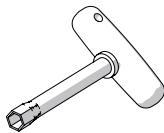
222458

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

222460

Steckschlüssel

Art. Nr.

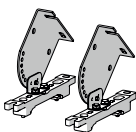


M8 / SW 13;
zum Betätigen des Zentralverschlusses

222430

Wand- und Deckenbefestigungswinkel

Art. Nr.



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

222827

Beleuchtung

Langfeldleuchte mit LED

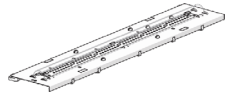
GRP

6402/4128-6100-152-2220-22-8500 Art. Nr. 271908

STAHL

Ersatzteile

Reflektorplatte

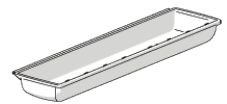


Ersatz für 6402 oder Upgrade 6401 Größe 2, Farbtemperatur 5000 K

Art. Nr.

270816

Wanne



für Leuchte Größe 2

Art. Nr.

222427

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