Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED
GRP
6009/4128-2103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 267868

- Modernste LED- Technologie mit hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Extrem hohe Leuchteneffizienz
- Umstellbar von 1,5 h auf 3,0 h Bemessungsbetriebsdauer
- Leuchtenlichtstrom nach 100.000 h noch 90 % des Anfangs-lichtstroms
- Optional mit DALI zum Steuern und Überwachen der Leuchte
- Automatischer wöchentlicher Funktionstest und jährlicher Bemessungsbetriebsdauertest

MY R. STAHL **6009D**

Die Sicherheitsleuchte mit LED der Reihe 6009/4 mit integrierter Batterie kann in Bereitschafts-schaltung, Dauerschaltung oder in schaltbarer Bereitschaftsschaltung installiert werden. Ein wöchentlicher Funktionstest und ein jährlicher Bemessungsbetriebsdauertest wird automatisch durchgeführt. Die Ergebnisse werden durch eine Anzeige-LED signalisiert.

Technische Daten

Explosionsschutz	
Ex-Ausführung	Ja
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx IBE 16.0038
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	IECEx IBE 16.0038
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	IBExU 16 ATEX 1199
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	IBExU 16 ATEX 1199
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen u. Zulassungen	ATEX IECEx
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Polen (CNBOP)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	100 … 240 V
Frequenz	50 … 60 Hz
Batterie-Ausführung	NiCd-Batterie, gasdicht
Batteriebetriebsspannung	6 V
Batteriekapazität	7 Ah
Selbsttestfunktion	mit (Standard)
Betriebsgerät-Lebensdauer	C10 ≥ 100 h, Ta ≤ 45 °C C10 ≥ 50 h, Ta ≤ 60 °C
LED-Lebensdauer	L90B50 ≥ 100 h
Lichttechnische Daten	
Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	21 W

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED
GRP
6009/4128-2103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 267868

Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	5000K - Neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	141 lm/W
Leuchtenlichtstrom	2890 lm
Betriebsdauer	1,5 / 3h Notlicht Betrieb
Notlicht-Lichtleistung	35 % - 3 h 65 % - 1,5 h
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 50 °C (Durchverdrahtung max. 3x16 A) -30 °C ... 55 °C (Durchverdrahtung max. 3x10 A)
Umgebungstemperatur	-22 °F ... 122 °F (Durchverdrahtung max. 3x16 A) -22 °F ... 131 °F (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 + L´
Anschlussklemmen eindrähtig max.	6 mm²
Anschlussklemmen feindrähtig max.	4 mm²
Art der Anschlussleitung	feindrähtig eindrähtig
Baugröße	2
Breite	183,5 mm
Höhe	125 mm
Länge	857 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Abschaltung der Leuchte	allpolige Abschaltung
Gewicht	6,7 kg
Gewicht	14,77 lb
Komponenten	
Gewindeplatte	2x Edelstahl SS430
Vorschaltgerät	6046/311-131-010 7Ah
Durchverdrahtung	mit 6 Leitern 2,5 mm²
Bohrungen	3 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	als Zubehör bestellbar

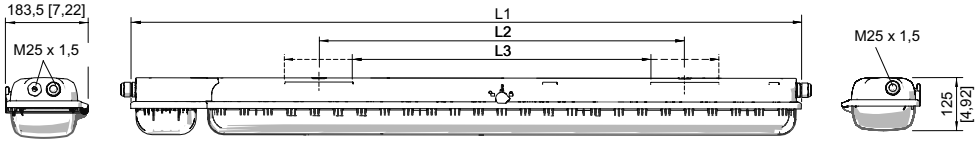
Beleuchtung

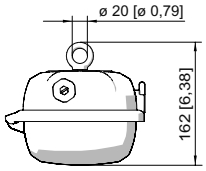
Sicherheitsleuchte mit LED
GRP
6009/4128-2103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 267868

Komponenten

Zubehör	ohne

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

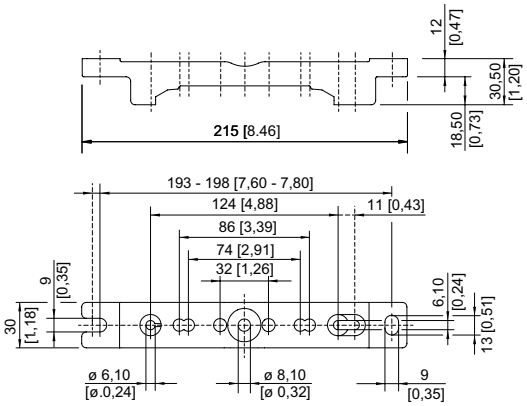




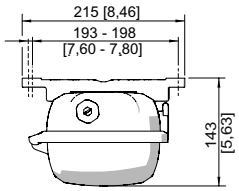
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte

Größe 2:
L1 = 857 mm [33,74]
L2 = 400 mm [15,75]
L3 = 320 ... 480 mm [12,60 ... 18,90]

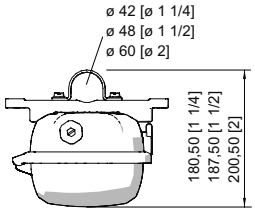
Größe 4:
L1 = 1467 mm [57,76]
L2 = 800 mm [31,50]
L3 = 670 ... 930 mm [26,38 ... 36,61]



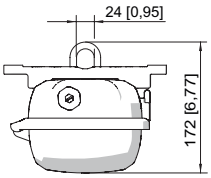
Montageschiene



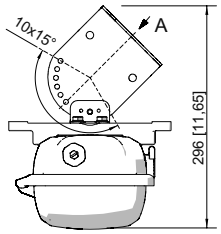
Montageschiene



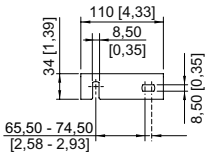
Rohrschelle montiert in Montageschiene



Montagebügel montiert in Montageschiene



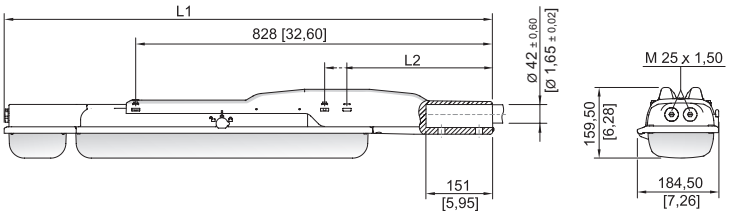
A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

Beleuchtung

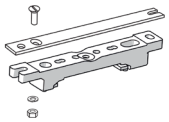
Sicherheitsleuchte mit LED
GRP
6009/4128-2103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 267868

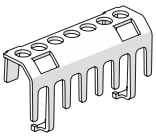


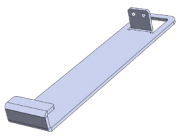
Mit Mastschuh
Größe 2:
L1 = 1133 mm [44,61]
L2 = 390 mm [15,35]

Größe 4:
L1 = 1742 mm [68,58]
L2 = 338 mm [13,31]

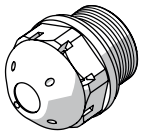
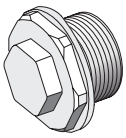
Zubehör

Adapterplatte für Montage EXLUX 6002 auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte		Art. Nr.
	Befestigungszubehör zur Installation der EXLUX 6002 Leuchten auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte	240653

Berührungsschutz		Art. Nr.
	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

Fallsicherung		Art. Nr.
	Zubehör zur Montage eines Fangseils	295927

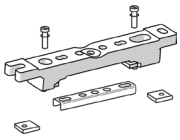
Halter für Leuchtenwanne		Art. Nr.
	Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.	226791

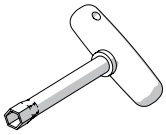
Klimastutzen		Art. Nr.
	Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter	285780
	Gewinde: M20 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	323702
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	296608

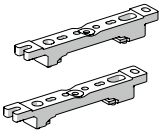
Mastschuh		Art. Nr.
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512

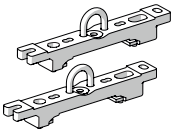
Beleuchtung

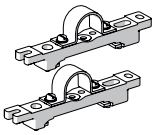
Sicherheitsleuchte mit LED
GRP
6009/4128-2103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 267868

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

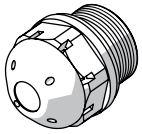
Steckschlüssel		Art. Nr.
	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430

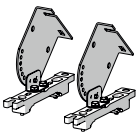
Montageschiene		Art. Nr.
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826

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

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

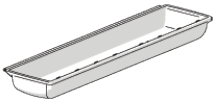
Ringschraube		Art. Nr.
	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar	115736

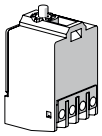
Klimastutzen		Art. Nr.
	gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5	115738

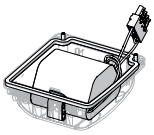
Wand- und Deckenbefestigungswinkel		Art. Nr.
	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar	222827

Ersatzteile

Reflektorplatte		Art. Nr.
	Ersatz für 6009 Größe 2, Farbtemperatur 5000 K	270814

Wanne		Art. Nr.
	für Leuchte Größe 2	222427

Kontaktelement		Art. Nr.
	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	132527

Batteriesatz		Art. Nr.
	Batteriedeckel mit eingebauter Batterie. NiCd-Batterie, gasdicht; 7 Ah / 6 V	223532

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