

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6009/4148-2103-162-1110-11-840011 Art. Nr. 282811

STAHL



- 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 Anfangslichtstroms
- 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 Bereitschaftsschaltung, 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	⊕ II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	IBExU 16 ATEX 1199
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen u. Zulassungen	ATEX IECEX
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEX (IBE), Indien (PESO)
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	37 W

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6009/4148-2103-162-1110-11-840011 Art. Nr. 282811



Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	4000K - warmes Neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	152 lm/W
Leuchtenlichtstrom	5600 lm
Betriebsdauer	1,5 / 3h Notlicht Betrieb
Notlicht-Lichtleistung	20 % - 3 h 35 % - 1,5 h
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	4000 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 eindrätig max.	6 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm ²
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Baugröße	4
Breite	183,5 mm
Höhe	125 mm
Länge	1467 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Abschaltung der Leuchte	allpolige Abschaltung
Gewicht	9,2 kg
Gewicht	20,28 lb

Komponenten

Gewindeplatte	2x Kunststoff
Vorschaltgerät	6046/311-131-010 7Ah
Durchverdrahtung	mit 6 Leitern 2,5 mm ²
Bohrungen	3 x M25
Kabelverschraubungen	2 x M25 Ø 7 – 17 mm
Material Kabelverschraubungen	Polyamid schwarz

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

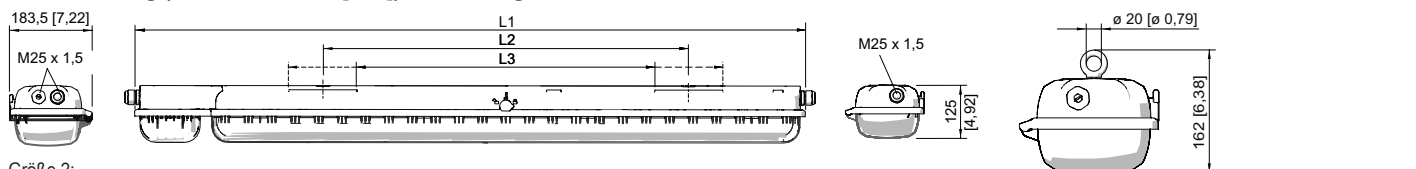
6009/4148-2103-162-1110-11-840011 Art. Nr. 282811



Komponenten

Verschlussstopfen	2 x M25 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz
Zubehör	beigelegt

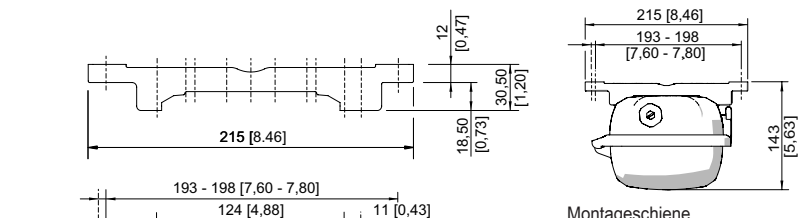
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



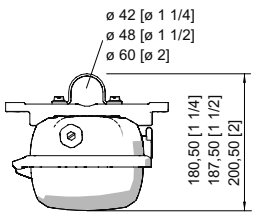
Größe 2:
 L1 = 857 mm [33,74]
 L2 = 400 mm [15,75]
 L3 = 320 ... 480 mm [12,60 ... 18,90]

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

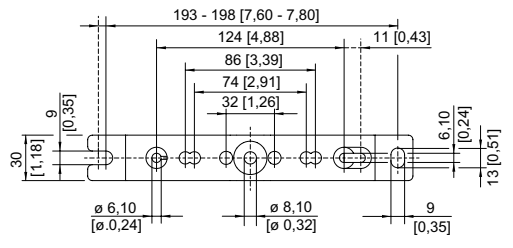
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



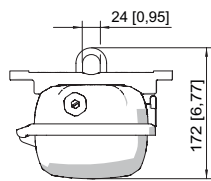
Montageschiene



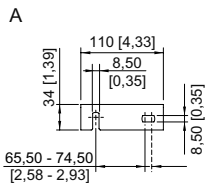
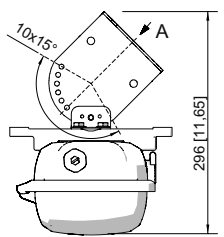
Rohrschelle montiert in Montageschiene



Montageschiene



Montagebügel montiert in Montageschiene



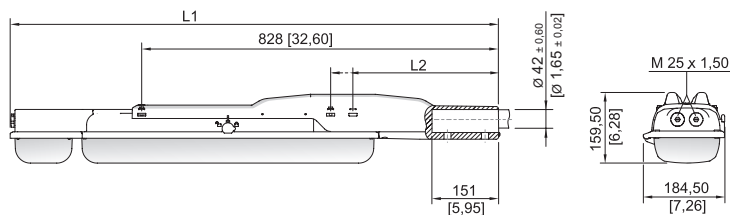
Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6009/4148-2103-162-1110-11-840011 Art. Nr. 282811



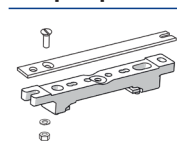
Mit Mastschuh
Größe 2:
L1 = 1133 mm [44,61]
L2 = 390 mm [15,35]

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

Zubehör

Adapterplatte für Montage EXLUX 6002 auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte

Art. Nr.

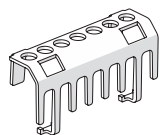


Befestigungszubehör zur Installation der EXLUX 6002 Leuchten auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte

240653

Berührungsschutz

Art. Nr.

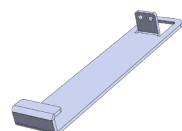


Der Berührungsschutz dient zum Schutz von Wartungstechnikern und Elektroinstallateuren gegen versehentliches Berühren von elektrisch leitfähigen Teilen. Die Schutzart wird bei Verwendung des Berührungsschutzes auf IP20 erhöht.

283153

Fallsicherung

Art. Nr.



Zubehör zur Montage eines Fangseils

295927

Halter für Leuchtenwanne

Art. Nr.

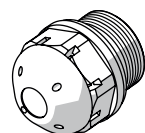


Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.

226791

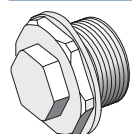
Klimastutzen

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

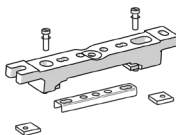
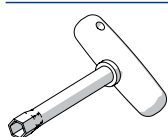
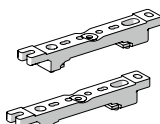
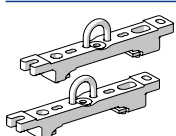
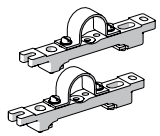

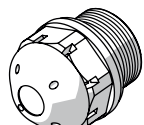
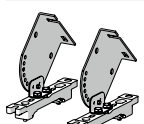
Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6009/4148-2103-162-1110-11-840011 Art. Nr. 282811

STAHL

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

Beleuchtung

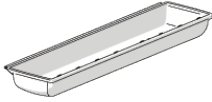
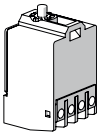
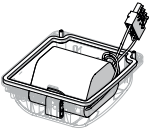
Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6009/4148-2103-162-1110-11-840011 Art. Nr. 282811



Ersatzteile

		Art. Nr.
Wanne		
	für Leuchte Größe 4	222428
Kontaktelement		
	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	132527
Batteriesatz		
	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.