

# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6009/4148-2103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 267875



- 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
- Wöchentlicher Funktionstest und jährlicher Bemessungsbetriebsdauertest

WebCode 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 mb 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 mb 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
EAC Bescheinigung	EAEU RU S-DE.HA91.B.00018/19
EAC Staubexplosionsschutz	⊕ Ex tb IIIC T100°C Db X
Bescheinigungen	ATEX (IBE), Brasilien (ULB), EAC (ENDCE), IECEX (IBE), Japan (CML), Volksrepublik China (CQST)
Schiffszulassung	DNVGL

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	100 – 240 V
Bemessungsbetriebsspannung AC max.	240 V
Bemessungsbetriebsspannung AC min.	100 V
Batterie-Ausführung	NiCd-Batterie, gasdicht
Batteriebetriebsspannung	6 V
Batteriekapazität	7 Ah
Selbsttestfunktion	mit (Standard)
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED



GRP

6009/4148-2103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 267875

### Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	45 W
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	129 lm/W
Leuchtenlichtstrom	5810 lm
Betriebsdauer	1,5 / 3h Notlicht Betrieb
Notlicht-Lichtleistung	20 % - 3 h 35 % - 1,5 h
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 °C ... +50 °C Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -30 °C ... +55 °C Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A
---------------------	--

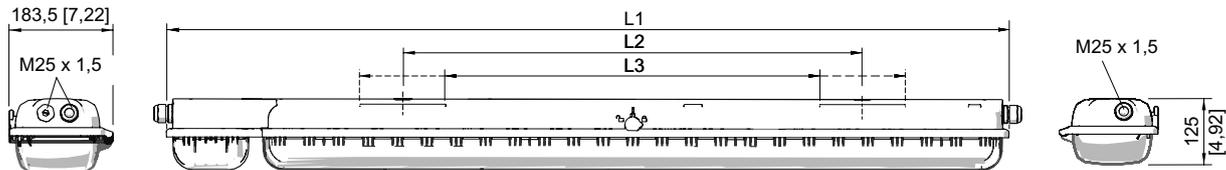
### Mechanische Daten

Ausführung	Standardausführung
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66/IP67
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Diffusor	mit Diffusor
Dichtungsmaterial	Silikon
Silikonfreiheit	Silikonhaltig
Wannenmaterial	Polycarbonat
Installierte Klemmleiste	PE + N + L1 + L2 + L3 + L´
Anschlussklemmen eindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Baugröße	4
Breite	183,5 mm
Höhe	125 mm
Länge	1467 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Gehäuse Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Gewicht	9,2 kg
Gewicht	20,28 lb
Abschaltung der Leuchte	allpolige Abschaltung

### Komponenten

Gewindeplatte	2x Edelstahl SS430
Vorschaltgerät	6046/211-121-010 LED NLE 7Ah
Durchverdrahtung	mit 6 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>
Bohrungen	3 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	als Zubehör bestellbar
Zubehör	ohne

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



Größe 2:

L1 = 857 mm [33,74]

L2 = 400 mm [15,75]

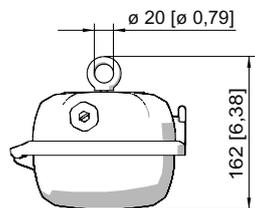
L3 = 320 ... 480 mm [12,60 ... 18,90]

Größe 4:

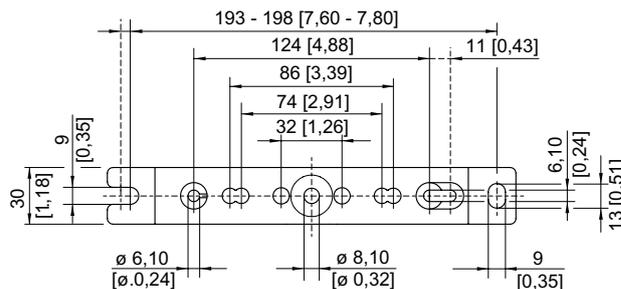
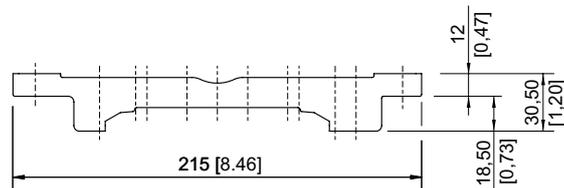
L1 = 1467 mm [57,76]

L2 = 800 mm [31,50]

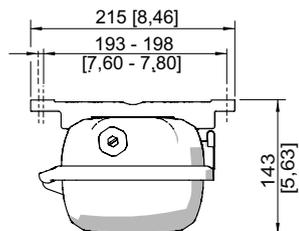
L3 = 670 ... 930 mm [26,38 ... 36,61]



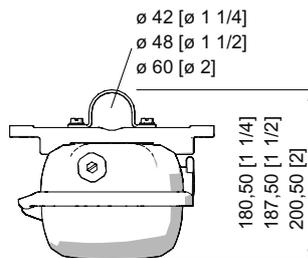
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



Montageschiene



Montageschiene



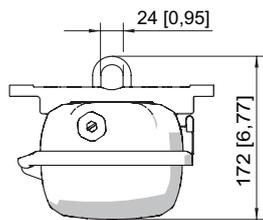
Rohrschelle montiert in Montageschiene

# Beleuchtung

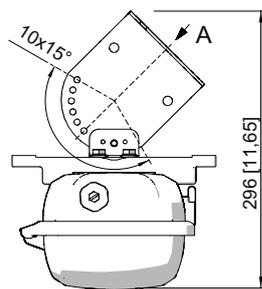
Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

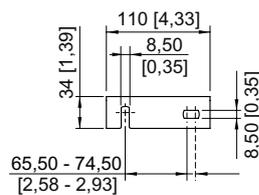
6009/4148-2103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 267875



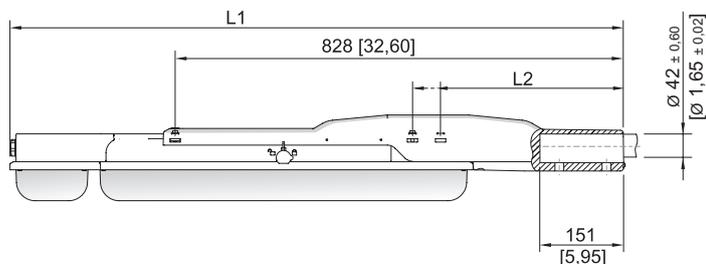
Montagebügel montiert in Montageschiene



A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene



Mit Mastschuh

Größe 2:

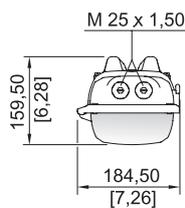
L1 = 1133 mm [44,61]

L2 = 390 mm [15,35]

Größe 4:

L1 = 1742 mm [68,58]

L2 = 338 mm [13,31]



# Beleuchtung

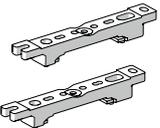
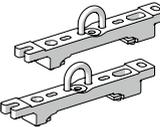
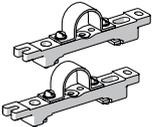
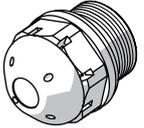
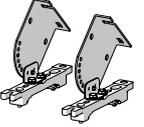
Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6009/4148-2103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 267875

STAHL

## Zubehör

		Art. Nr.
	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826
	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar	222456
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512
	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
	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar	115736
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter	138573
	Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter	138576
	gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5	115738
	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar	222827

## Ersatzteile

Wanne	Art. Nr.
-------	----------

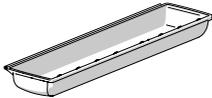
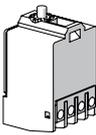
# Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6009/4148-2103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 267875



	für Leuchte Größe 4	222428
<b>Kontaktlement</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	132527
<b>Batteriesatz</b>		<b>Art. Nr.</b>
	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.