Sicherheitsleuchte Stahlblech für Leuchtstofflampen
Reihe 6018/1

20075E00

- Einsetzbar in Zonen 1 & 2, 21 & 22
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl
- Zentralverschluss zum Öffnen und Schließen der Leuchte mit Sicherheitsschalter zur allpoligen Abschaltung beim Öffnen
- Mit wöchentlichem Funktionstest und jährlichem Notlicht-Brenndauertest

www.stahl.de

Die Sicherheitsleuchte aus Stahlblech Reihe 6018/1 dient zur Sicherheitsbeleuchtung und eignet sich besonders für den Einsatz in Spritz- und Lackieranlagen. Die Batterie versorgt das Notlicht über 1,5 oder 3 Stunden. Bei defekter Lampe wird auf die intakte Lampe umgeschaltet. Im Betrieb erweist sich ihre stabile Konstruktion als wartungsarm und mit dem passenden Zubehör lassen sich diese hochwertigen Leuchten einfach und schnell in vielen Varianten montieren.

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x		x	x

WebCode 6018B

Sicherheitsleuchte Stahlblech für Leuchtstofflampen
Reihe 6018/1

Auswahltabelle

Ausführung	Lampen-leistung	Leitungs-einführungen	Werkstoff	Art. Nr.	Bestellnummer	Gewicht kg
Sicherheitsleuchte Stahlblech für Leuchtstofflampen Reihe 6018/1 Baugröße 2	2 x 18 W	M25	Stahlblech	**267772**	**6018/1112-2962-1710-711**	14,760
			Edelstahl	**267774**	**6018/1112-2962-1710-714**	14,883
		M20	Stahlblech	**267777**	**6018/1112-2961-1710-711**	14,760
			Edelstahl	**267779**	**6018/1112-2961-1710-714**	14,883
Sicherheitsleuchte Stahlblech für Leuchtstofflampen Reihe 6018/1 Baugröße 4	2 x 36 W	M25	Stahlblech	**267773**	**6018/1114-2962-1710-711**	22,660
			Edelstahl	**253604**	**6018/1114-2962-1710-714**	22,869
		M20	Stahlblech	**267778**	**6018/1114-2961-1710-711**	22,660
			Edelstahl	**267781**	**6018/1114-2961-1710-714**	22,869

Explosionsschutz

Global (IECEx)

Gas und Staub	IECEx BVS 16.0019 Ex eb db mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db

Europa (ATEX)

Gas und Staub	ATEX BVS 16 ATEX E 025 Ⓔx II 2 G Ex eb db mb IIC T4 Gb Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen	IECEx, ATEX

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsgerät

	6018/11..-....-.6..-..	**6018/11..-....-.7..-..**
Spannung	110 ... 127 V AC ±10 %	220 ... 240 V AC ±10 %
Frequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Lampennorm	IEC 60081	IEC 60081
Lampenleistung	18 W, 36 W	18 W, 36 W
Nennstrom	2 x 18 W: 180 mA 2 x 36 W: 350 mA	2 x 18 W: 180 mA 2 x 36 W: 350 mA

Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,93
Abschaltung der Leuchte	mit separatem Trennschalter für Lampen- und Batteriefächer **Beim Öffnen der Leuchte** Der Strom zum Betriebsgerät ist getrennt, Schaltelement mit 2 Öffnern im zwangsöffnenden Betrieb, sie können erst wieder eingeschaltet werden, wenn die Lampenabdeckung und die Zentralverriegelung geschlossen sind. **Bei Lampendefekt**: das Betriebsgerät schaltet die Stromversorgung der defekten Lampe selbsttätig ab.

Lichttechnische Daten

Lampenbestückung	2-polige Leuchtstofflampen; 26 mm Durchmesser; für Fassung G13 2 x 18 W; 2 x 36 W (gemäß IEC 60081)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
Betrieb	-20 °C ≤ T_{amb} ≤ +50 °C
Notlichtbetrieb	-20 °C ≤ T_{amb} ≤ +50 °C
während des Ladevorgangs	-5 °C ≤ T_{amb} ≤ +50 °C

Sicherheitsleuchte Stahlblech für Leuchtstofflampen
Reihe 6018/1

Technische Daten

Mechanische Daten

Schutzart	IP65 IP66 für Leuchte mit Rahmen IP64 mit Klimastutzen 8162 gemäß IEC 60598
Schutzklasse	I (mit innerem PE-Anschluss)
Material	
Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet Edelstahl SS304 (V2A | 1.4301) gebürstet Edelstahl SS316L (V4A | 1.4404) gebürstet
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016
Lampenabdeckung	verstärktes Glas
Dichtung	Silikondichtung, geschäumt im Leuchtengehäuse
Leuchtenverschluss	Zentralverriegelung kann mit einem Steckschlüssel M5 Innensechskantschlüssel geöffnet / geschlossen werden

Montage / Installation

Leitungseinführungen	2 x M20 / M25 links 1 x M20 / M25 rechts 1 x Kabelverschraubung 1 x Kabelverschraubung + roter Stecker 1 x Verschlussstopfen (serienmäßig) Auf beiden Seiten befinden sich Leitungseinführungen zum Durchschleifen des Anschlusskabels.
Anschluss	**Standard:** Federzugklemmen 6-polig: 2 x L1, L2, L3, 2 x L', 2 x N, 2 x PE Klemmbereich: 0,5 ... 4 mm² (eindrähtig / feindrähtig) **Sonder:** Schraubklemmen 6-polig: 2 x L1, L2, L3, 2 x L', 2 x N, 2 x PE Klemmbereich: 0,5 ... 6 mm² (eindrähtig); 0,5 ... 4 mm² (fein- und feinstdrähtig)
Durchverdrahtung	**Standard:** Leuchten ohne Durchverdrahtung **Optional:** Leuchten sind mit interner Durchverdrahtung ausgestattet. Anschluss von Zu- und Abgangsleitungen ist an gegenüberliegenden Seiten möglich. Klemmen: siehe Technische Daten Standard: Abschluss 4 mm² mit 2,5-mm²-Draht für max. 16 A. Sonder: Abschluss Dv6 bis 6 mm² mit 2,5-mm²-Draht für max. 16 A.
Montage	Optional ist mit der Halterung eine Deckenmontage möglich. Die Wandmontage ist auch mit einem speziellen Montagewinkel möglich.

Betriebsgerät

Notlichtbetrieb	Im Notlichtbetrieb wird bei Batteriebetrieb nur eine Leuchtstofflampe betrieben

Bemessungsbetriebsdauer

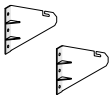
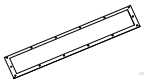
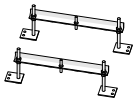
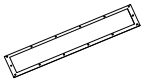
Batteriekapazität	Typ	Notlicht-betriebsdauer	Notlicht-Lichtleistung 18 W	Notlicht-Lichtleistung 36 W
7 Ah	6018/11..-....-.**6**..-..	1,5 h	100 %	60 %
	6018/11..-....-.**7**..-..	3,0 h	60 %	30 %

Batteriesatz

Ausführung	NiCd-Batterie
Betriebsspannung	6 V
Kapazität	7 Ah
Vollladezeit	25 Stunden (nur beim ersten Laden für die neue Batterie) Die nachfolgende Ladezeit beträgt weniger als 24 Stunden, abhängig vom Entladegrad.
Wechseln des Batteriesatzes	Beim Öffnen des Batteriegehäuses wird die Verbindung zwischen Batteriesatz und Betriebsgerät getrennt. Nach Lösen eines Steckkontakts kann der Batteriesatz ausgetauscht werden.

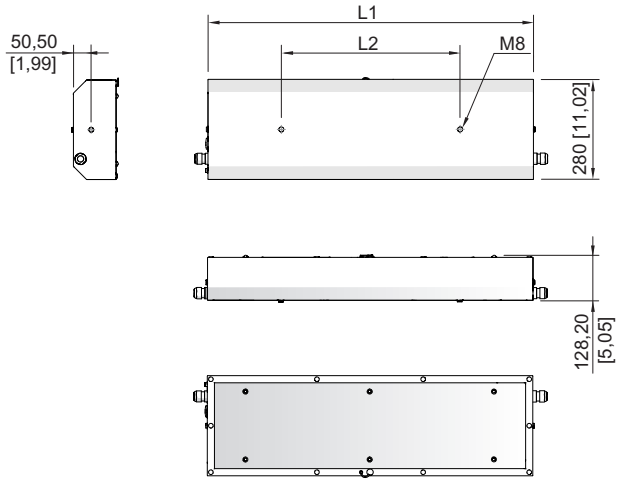
Sicherheitsleuchte Stahlblech für Leuchtstofflampen
Reihe 6018/1

Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung			Art. Nr.	Gewicht kg
Leuchtstofflampen	04936E00	18 W	1350 lm		**108952**	0,100
		36 W	3350 lm		**108951**	0,200
Klimastutzen	05703E00	zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter				
		Gewinde:	M25 x 1,5	1 Stück	**138573**	0,010
		Gewinde:	M25 x 1,5	20 Stück	**138576**	0,200
Ringschraube	05378E00	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern			**115736**	0,115
Befestigungsset Wand	 18428E00	für Ausführung 280 mm Breite			**226700**	1,733
Anbaurahmen	 17865E00	Anbaurahmen zur Erfüllung der IP-Schutzart IP66				
		Größe	Breite	Material		
		2	280 mm	Stahlblech pulverbeschichtet	**245988**	2,249
		2	280 mm	Edelstahl SS316L (V4A | 1.4404)	**245990**	2,279
		4	280 mm	Stahlblech pulverbeschichtet	**245976**	3,731
		4	280 mm	Edelstahl SS316L (V4A | 1.4404)	**245978**	3,781
Befestigungsset Deckeneinbau	 18429E00	Befestigungsset zum Einbau der Leuchte in Wänden und Decken. Material: Stahlblech			**230082**	1,644
Einbaurahmen	 17865E00	Einbaurahmen für Decken- oder Wandeinbau mit Erfüllung der IP-Schutzart IP66 (Befestigungsset Decke wird zusätzlich benötigt)				
		Größe	Breite	Material		
		2	280 mm	Stahlblech pulverbeschichtet	**226579**	3,153
		2	280 mm	Edelstahl SS316L (V4A | 1.4404)	**226581**	3,203
		4	280 mm	Stahlblech pulverbeschichtet	**226557**	4,711
		4	280 mm	Edelstahl SS316L (V4A | 1.4404)	**226559**	4,781
Batteriesatz	05567E00	NiCd-Batterie, gasdicht; 7 Ah / 6 V			**118013**	0,500

Sicherheitsleuchte Stahlblech für Leuchtstofflampen
Reihe 6018/1

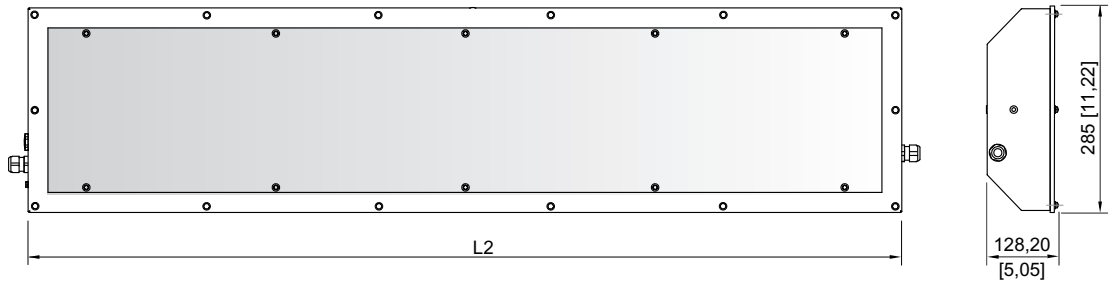
Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



20128E00

Leuchte Universal für IP65

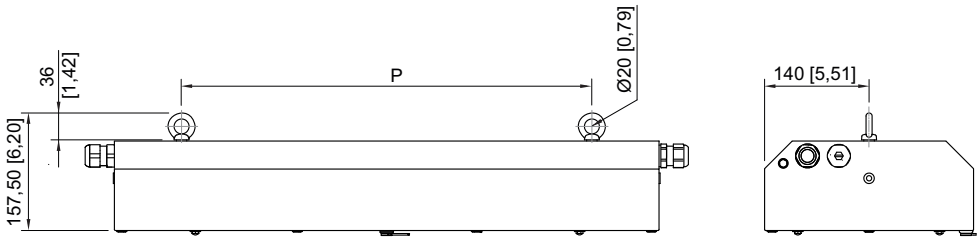
	18 W	36 W
L1	910 [35,83]	1640 [64,57]
L2	500 [19,69]	1250 [49,21]



20139E00

Leuchte Wand- und Deckenmontage mit Rahmen für IP66

	18 W	36 W
L2	915 [36,02]	1645 [64,76]

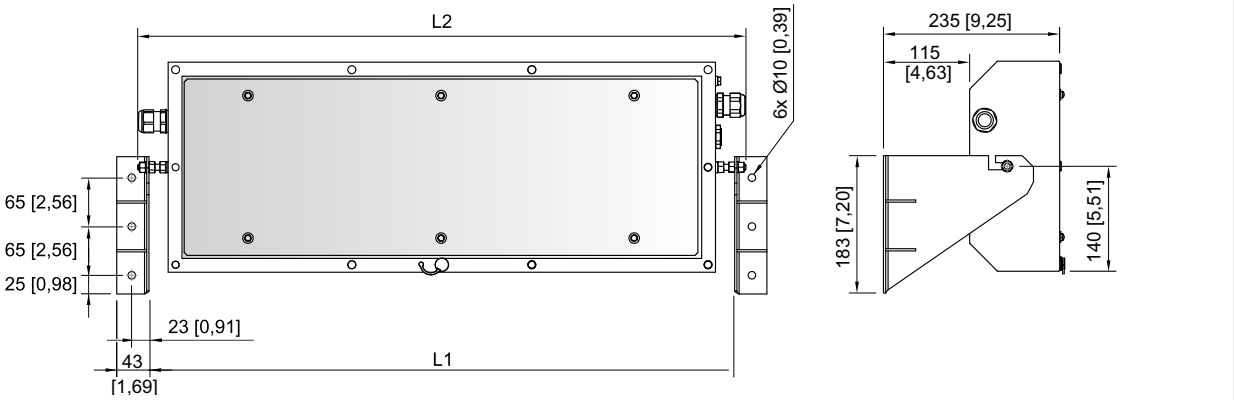


20141E00

Montage mit Ringschrauben

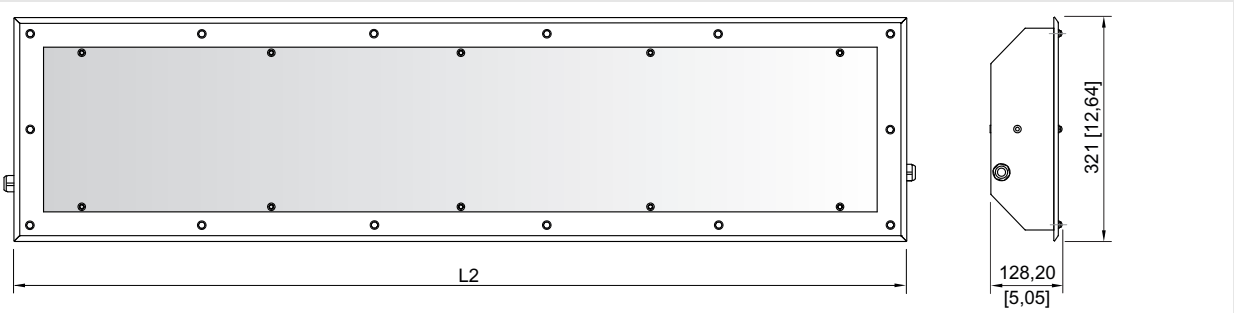
	18 W	36 W
P	500 [19,69]	1250 [49,21]

Sicherheitsleuchte Stahlblech für Leuchtstofflampen
Reihe 6018/1



Montage an Wand oder Decke

	18 W	36 W
L1	961 [37,83]	1691 [66,57]
L2	991 [39,02]	1721 [67,76]



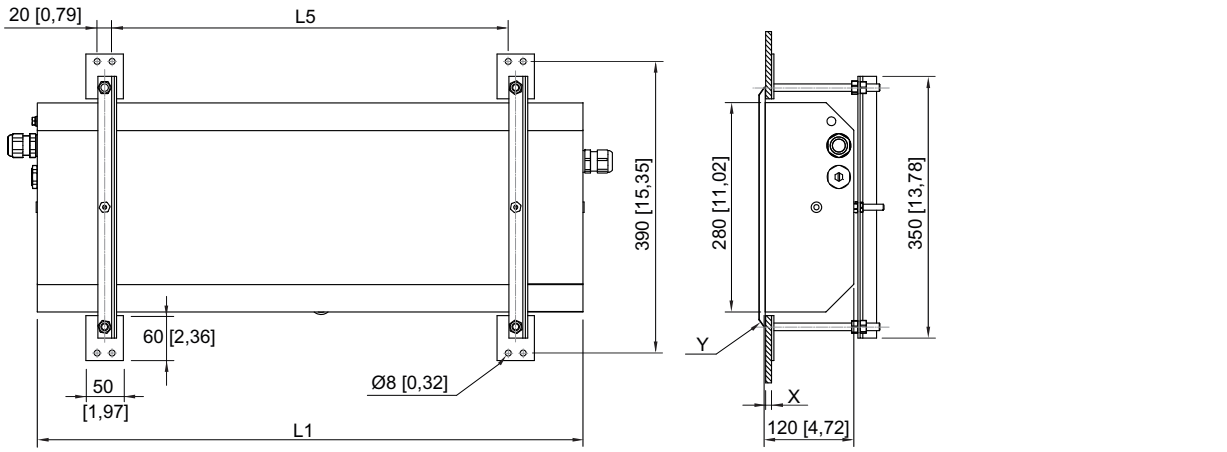
Leuchte Universal mit Einbaurahmen für IP66

	18 W	36 W
L2	951 [37,44]	1681 [66,18]

Montageausschnitt

	18 W	36 W
a	290 [11,42]	290 [11,42]
b	920 [36,22]	1650 [64,96]

Sicherheitsleuchte Stahlblech für Leuchtstofflampen
Reihe 6018/1



Montage Wand- oder Deckeneinbau

	18 W	36 W
L1	910 [35,83]	1640 [64,57]
L5	480 [18,90]	1230 [48,43]
X – Deckenklemme für X = 10 [0,39] ... 125 [4,92]		
Y – Einbaurahmen als Zubehör bestellbar		

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.