

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

### Stahlblech

6414/1116-2851-0100-11 Art. Nr. 226412



- Einsetzbar in den Ex-Zonen 2, 21 und 22
- Zentralverschluss zum Öffnen und Schließen der Leuchte
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl

WebCode 6414B



Die explosionsgeschützten Langfeldleuchten der Reihe 6414 mit 2 oder 4 Leuchtstofflampen eignen sich insbesondere für die Beleuchtung von Spritz- und Lackieranlagen. 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.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	2 21 22
Bescheinigung IECEx Gas	IECEx BVS 14.0113
Bescheinigung ATEX Gas	BVS 14 ATEX E 164
Bescheinigung IECEx Staub	IECEx BVS 14.0113
Bescheinigung ATEX Staub	BVS 14 ATEX E 161
Umgebungstemperatur °C	-30 ... +50 °C
Hinweis Durchverdrahtung	max. 12 A
Gasexplosionsschutz IECEx	Ex nA IIC T4 Gc
Gasexplosionsschutz ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Staubexplosionsschutz IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz ATEX	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz IECEx 2	Ex tc IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz ATEX 2	Ex II 2 D Ex tc IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVS), IECEx (BVS)

### Elektrische Daten

Ex-Ausführung	Ja
Bemessungsbetriebsspannung AC	220 – 240 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	220 – 240 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	220 – 240 V
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Lampenleistung	58 W

### Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	2
Lampenleistung	58 W

# Beleuchtung

Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

Stahlblech

6414/1116-2851-0100-11 Art. Nr. 226412



## Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	Lampensockel G13
Leuchteneffizienz	0 lm/W
Leuchtenlichtstrom	0 lm
Farbtemperatur	0 K

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur ° F	-999 - -999 °F
Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	+50 °C
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +50 °C

## Mechanische Daten

Ausführung	universal
Schutzart (IP)	IP65
Schutzart IP (IEC 60598)	IP65
Schutzklasse	I (mit innerer PE-Anschluss)
Gehäusematerial	Stahlblech, pulverbeschichtet
Dichtungsmaterial	Silikon
Scheibenmaterial	Sicherheitsglas
Installierte Klemmleiste	PE + N + L1 + L2 + L3
Anschlussklemmen eindrätig max.	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Baugröße	6
Baubreite	280 mm
Höhe	127 mm
Länge	1640 mm
Gehäuse Farbe	weiß, RAL 9016
Gewicht	24,37 kg

## Komponenten

Adressbaustein	ohne
Vorschaltgerät	Vossloh
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>
Bohrungen	3 x M25
Verschraubungen	2 x M25 x 1,5
Material Verschraubungen	Polyamid schwarz
Verschlussstopfen	1 x M25 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz

# Beleuchtung

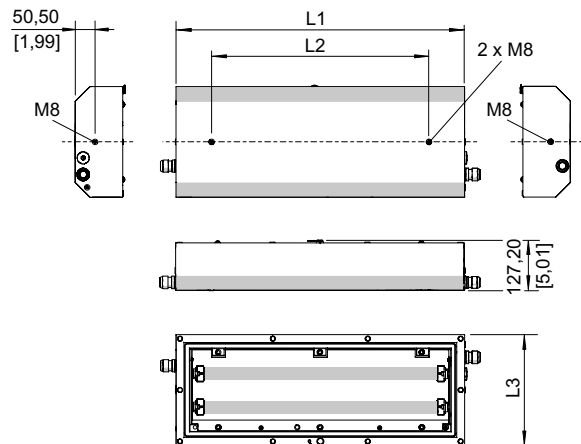
Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

Stahlblech

6414/1116-2851-0100-11 Art. Nr. 226412



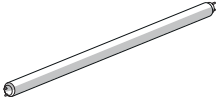
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



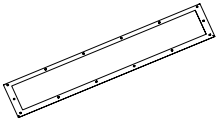
L1 = 1640.000 mm; L2 = ; L3 = 280.000 mm

## Zubehör und Ersatzteile

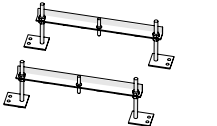
### Leuchtstofflampen

	Art. Nr.
 58 W, 5200 lm	108950

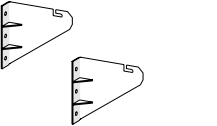
### Abdeckrahmen zur Erfüllung der IP-Schutzart IP 66

	Art. Nr.
 für Größe 6 Standardleuchte oder Größe 4 Sicherheitsleuchte mit 280 mm Breite aus Stahlblech, pulverbeschichtet	245976

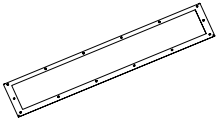
### Befestigungsset Decke

	Art. Nr.
 für Ausführung 280 mm Breite	230082

### Befestigungsset Wand

	Art. Nr.
 für Ausführung 280 mm Breite	226700

### Einbaurahmen zum Decken- oder Wandeinbau mit Erfüllung der IP-Schutzart IP 66

	Art. Nr.
 für Größe 6 Standardleuchte oder Größe 4 Sicherheitsleuchte mit 280 mm Breite aus Stahlblech pulverbeschichtet	226557

# Beleuchtung

Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

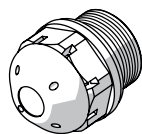
Stahlblech

6414/1116-2851-0100-11 Art. Nr. 226412



## Klimastutzen

Art. Nr.



Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter

138576

## Ringschraube

Art. Nr.



M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

115736

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