

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

### Stahlblech

6012/1114-2951-1100-11 Art. Nr. 224801

STAHL



- Extra flache Ausführung für geringe Einbautiefen
- Einsetzbar in den Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22
- Zentralverschluss zum Öffnen und Schließen der Leuchte mit Sicherheitsschalter zur allpoligen Abschaltung beim Öffnen
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl

WebCode 6012A



Die stabilen und wartungsarmen Langfeldleuchten der Reihe 6012 mit 2 oder 4 Leuchtstofflampen eignen sich insbesondere für die Beleuchtung von Spritz- und Lackieranlagen. Durch die extrem flache Konstruktion sind sie auch für geringe Einbautiefen geeignet und lassen sich mit dem passenden Zubehör einfach und schnell in vielen Varianten montieren.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
Bescheinigung IECEx Gas	IECEx BVS 14.0049
Bescheinigung ATEX Gas	BVS 14 ATEX E 078
Bescheinigung IECEx Staub	IECEx BVS 14.0049
Bescheinigung ATEX Staub	BVS 14 ATEX E 078
Bescheinigung EAC	TS RU S-DE.MH04.B.00383
Umgebungstemperatur °C	-35 ... +60 °C
Hinweis Durchverdrahtung	max. 12 A
Gasexplosionsschutz IECEx	Ex de IIC T4 Gb
Gasexplosionsschutz ATEX	⊕ II 2 G Ex de IIC T4 Gb
Gasexplosionsschutz EAC	1 Ex d e IIC T4 Gb X
Staubexplosionsschutz IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz EAC	Ex tb IIIC T80 °C Db X
Bescheinigungen	ATEX (BVS), EAC (TehnoP), 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	36 W

### Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	2
-------------------	---

# Beleuchtung

Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

Stahlblech

6012/1114-2951-1100-11 Art. Nr. 224801



## Lichttechnische Daten

Lampenleistung	36 W
Leuchtmittel	Lampensockel G13
Leuchteneffizienz	0 lm/W
Leuchtenlichtstrom	0 lm
Farbtemperatur	0 K

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur ° F	-999 - -999 °F
Umgebungstemperatur min.	-35 °C
Umgebungstemperatur max.	+60 °C
Umgebungstemperatur	-35 °C ... +60 °C

## Mechanische Daten

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	eindrätig feindrätig
Baugröße	4
Baubreite	380 mm
Höhe	87 mm
Länge	1340 mm
Gehäuse Farbe	weiß, RAL 9016
Gewicht	21,8 kg

## Komponenten

Adressbaustein	ohne
Vorschaltgerät	6042
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>
Bohrungen	3 x M25
Verschraubungen	2 x M25 Ø 7 – 17 mm
Material Verschraubungen	Polyamid schwarz
Verschlussstopfen	1 x M25 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz

# Beleuchtung

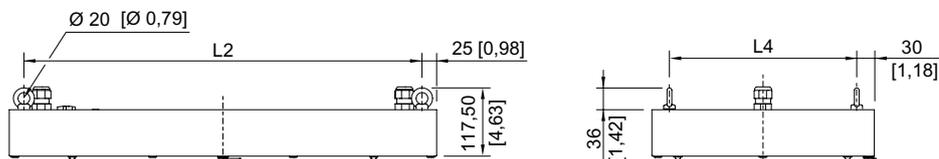
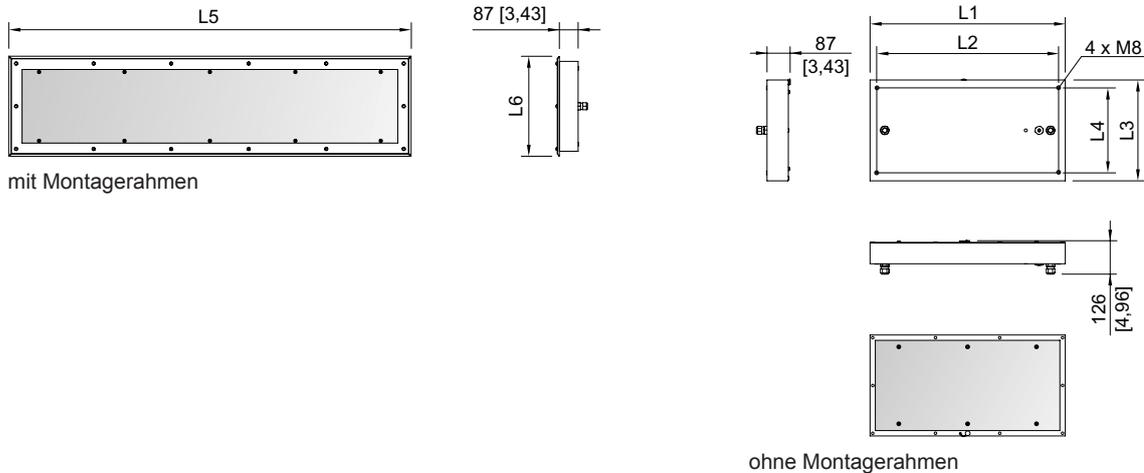
Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

Stahlblech

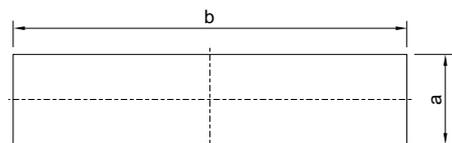
6012/1114-2951-1100-11 Art. Nr. 224801



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



Aufhängung mit Ringschrauben



Montageausschnitt

	Anzahl der Lampen	Baugröße 2	Baugröße 4	Baugröße 6
L1	2	730 [28,74]	1340 [52,76]	1640 [64,57]
	4			
L2	2	670 [26,38]	1280 [50,39]	1580 [62,20]
	4			
L3	2	380 [14,96]	380 [14,96]	380 [14,96]
	4	480 [18,90]	480 [18,90]	480 [18,90]
L4	2	320 [12,60]	320 [12,60]	320 [12,60]
	4	420 [16,54]	420 [16,54]	420 [16,54]
L5	2	722 [28,43]	1382 [54,41]	1682 [66,22]
	4			
L6	2	422 [16,61]	422 [16,61]	422 [16,61]
	4	522 [20,55]	522 [20,55]	522 [20,55]
a	2	390 [15,35]	390 [15,35]	390 [15,35]
	4	490 [19,29]	490 [19,29]	490 [19,29]
b	2	740 [29,13]	1350 [53,15]	1650 [64,96]
	4			

# Beleuchtung

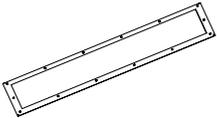
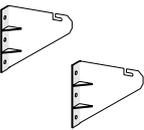
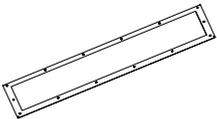
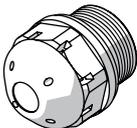
Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

Stahlblech

6012/1114-2951-1100-11 Art. Nr. 224801



## Zubehör und Ersatzteile

Leuchtstofflampen		Art. Nr.
	36 W, 3350 lm	108951
Abdeckrahmen zur Erfüllung der IP-Schutzart IP 66		Art. Nr.
	für Größe 4 Standardleuchte mit 380 mm Breite aus Stahlblech, pulverbeschichtet	245982
Befestigungsset Decke		Art. Nr.
	für Ausführung 380 und 480 mm Breite	246017
Befestigungsset Wand		Art. Nr.
	für Ausführung 380 mm Breite	226699
Einbaurahmen zum Decken- oder Wandeinbau mit Erfüllung der IP-Schutzart IP 66		Art. Nr.
	für Größe 4 Standardleuchte mit 380 mm Breite aus Stahlblech, pulverbeschichtet	226563
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.