

Beleuchtung

LED-Rohrleuchte explosionsgeschützt



6036/31201-42510-111100-940-0000ST00 Art. Nr. 326891



- Sehr kompakte und robuste Leuchte für die Allgemeinbeleuchtung
- Vibrationsfest, stabil und wartungsarm
- Optional verfügbar mit DALI Schnittstelle oder Adressmodul für den Betrieb an Zentralbatteriesystemen.
- Schutzart IP66/IP67 und IP68
- Geeignet für den Betrieb unter extremen Umgebungstemperaturen von -55°C bis +70°C

MY R. STAHL 6036B



Die kompakte LED-Rohrleuchte der Reihe 6036 ist ideal zur Allgemeinbeleuchtung und als Maschinenleuchte, auch an schwer zugänglichen Orten mit wenig Freiraum. Die energieeffiziente LED-Technik und die eigens entwickelte Elektronik sorgen für eine lange Lebensdauer (bis 100.000 Stunden).

Die robuste Konstruktion ermöglicht den Einsatz auch bei Extremtemperaturen zwischen -55 °C und +70 °C.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EPS 13.0027
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db op is IIC T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 13.0027
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 13 ATEX 1 597
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 13 ATEX 1 597
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen u. Zulassungen	ATEX IECEX
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)
Schiffszulassung	DNV
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	100 ... 277 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	190 ... 250 V
Nennleistung	24 W
Frequenzbereich	50 – 60Hz
Leistungsfaktor	≥ 0,95
Betriebsgerät-Lebensdauer	C10 ≥ 80 h, Ta ≤ 70 °C
LED-Lebensdauer	L90B50 ≥ 100 h
Steuerschnittstelle	passiv DALI

Hilfsenergie

Nennstrom	110 mA
-----------	--------

6036/31201-42510-111100-940-0000ST00 Art. Nr. 326891

Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	warmes Neutralweiß CRI90
Lichtverteilung	mit Streublende 140°
Leuchteffizienz	113 lm/W
Leuchtenlichtstrom	2700 lm
Farbwiedergabe	≥ 90
Farbtemperatur	4000 K
Hinweis	Werte gelten bei $T_a = +25\text{ °C}$

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-55 °C ... 70 °C oberhalb -40 °C einschalten
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C

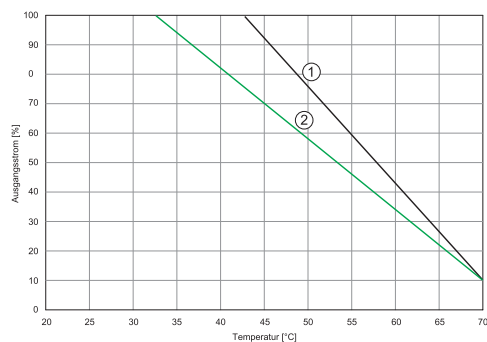
Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60598)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)
Schutzklasse	II
Gehäusematerial	Polycarbonat
Röhrenmaterial	Polycarbonat
Art der Anschlussleitung	H07RN8-F 4x1,5 qmm
Kabellänge	10 m
Baugröße	2
Länge	850 mm
Durchmesser	55,9 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK11
Gewicht	3,47 kg
Gewicht	7,64 lb

Komponenten

Kabelverschraubungen	CMP-20-A2F (M20x1,5)
Schutzkorb	Nein

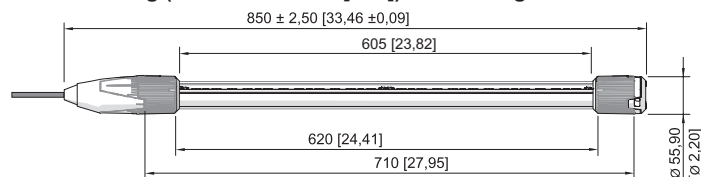
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Lichtstromrückgang
- im DC-Betrieb auf 50 %
- zur Umgebungstemperatur
1: alle Weißtöne, Größe 1 ... 4
2: alle Farben, Größe 1 ... 4

6036/31201-42510-111100-940-0000ST00 Art. Nr. 326891

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



Baugröße 2

Zubehör

Stecker

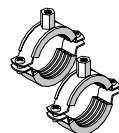


8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A

Art. Nr.

272898

Montageklammer



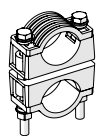
Montageklammer aus verzinktem Stahlblech zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)

Art. Nr.

227256

Montageklammer aus Edelstahl V4A zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)

227257



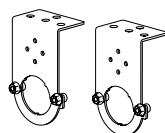
Doppelte Montageklammer aus Kunststoff zur Montage an Rohren mit einem Durchmesser von 45 ... 55 mm (Schrauben und Muttern aus rostfreiem Stahl V2A) (2 Stück)

254932



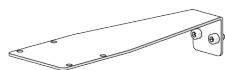
Montageklammer aus verzinktem Stahlblech (2 Stück); für Baugröße 1

120535



Montageklammer aus Edelstahl V4A zum Befestigen an Flächen (2 Stück)

323163



Montageplatte aus Edelstahl V4A für Klemmenkasten Ex e Reihe 8010 (z.B. Art. Nr. 130724) zum Befestigen an Montageklammer Art. Nr. 252940

254494

Magnetmontageklammer



Montageklammer aus verzinktem Stahlblech mit Magnetfuß (2 Stück); für Baugröße 1

Art. Nr.

120536

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