

# Beleuchtung

## LED-Rohrleuchte explosionsgeschützt



6036/31201-42500-111025-850-0000ST00 Art. Nr. 319508



- 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)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	100 ... 277 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	190 ... 250 V
Nennleistung	24 W
Leistungsfaktor	≥ 0,95
Frequenzbereich	50 – 60Hz
Steuerschnittstelle	ohne

#### Hilfsenergie

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

#### Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	850 – 5000 K CRI80
Lichtverteilung	mit Streublende 140°

6036/31201-42500-111025-850-0000ST00 Art. Nr. 319508

### Lichttechnische Daten

Leuchteneffizienz	127 lm/W
Leuchtenlichtstrom	3050 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 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 2x1,5 qmm
Kabellänge	2,5 m
Baugröße	2
Länge	850 mm
Durchmesser	55,9 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK11
Gewicht	1.84 kg
Gewicht	4,05 lb

### Komponenten

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

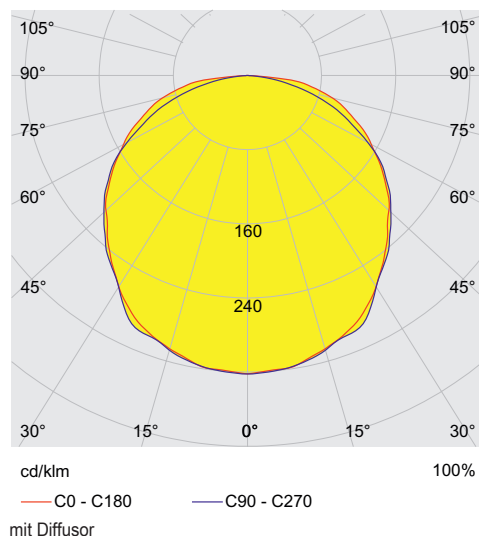
### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



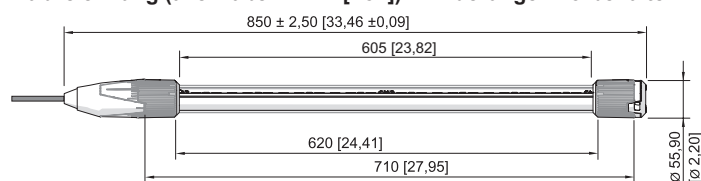
Lichtstromrückgang  
- im DC-Betrieb auf 50 %  
- zur Umgebungstemperatur  
1: alle Weißtöne, Größe 1 ... 4  
2: alle Farben, Größe 1 ... 4

6036/31201-42500-111025-850-0000ST00 Art. Nr. 319508

### Lichtverteilungskurven


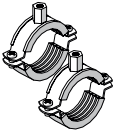
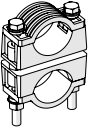




### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Baugröße 2

### Zubehör

Stecker		Art. Nr.
	8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272898
Montageklammer		Art. Nr.
	Montageklammer aus verzinktem Stahlblech zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)	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
	Montageplatte aus Edelstahl V4A für Klemmenkasten Ex e Reihe 8010 (z.B. Art. Nr. 130724) zum Befestigen an Montageklammer Art. Nr. 252940	254494

# Beleuchtung

LED-Rohrleuchte explosionsgeschützt



6036/31201-42500-111025-850-0000ST00 Art. Nr. 319508

## Magnetmontageklammer

Art. Nr.



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

120536

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