

6036/31401-64500-111100-927-0000ST00 Art. Nr. 322282



- 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 T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 13.0027
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 13 ATEX 1 597
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 13 ATEX 1 597
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °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	47 W
Frequenzbereich	50 – 60Hz
Leistungsfaktor	≥ 0,92
Betriebsgerät-Lebensdauer	C10 ≥ 80 h, Ta ≤ 70 °C
LED-Lebensdauer	L90B50 ≥ 100 h
Steuerschnittstelle	ohne

#### Hilfsenergie

Nennstrom	220 mA
-----------	--------

6036/31401-64500-111100-927-0000ST00 Art. Nr. 322282

### Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	Warmweiß CRI90
Lichtverteilung	mit Streublende 140°
Leuchteneffizienz	108 lm/W
Leuchtenlichtstrom	5060 lm
Farbwiedergabe	≥ 90
Farbtemperatur	2700 K
Hinweis	Werte gelten bei $T_a = +25\text{ °C}$

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-55 °C ... 50 °C oberhalb -40 °C einschalten
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C

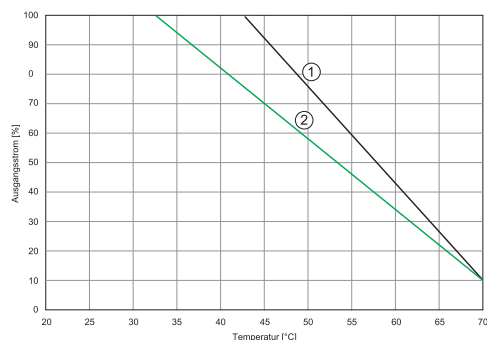
### Mechanische Daten

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	10 m
Baugröße	4
Länge	1,45 m
Durchmesser	55,9 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK11
Gewicht	3,55 kg
Gewicht	7,83 lb

### Komponenten

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

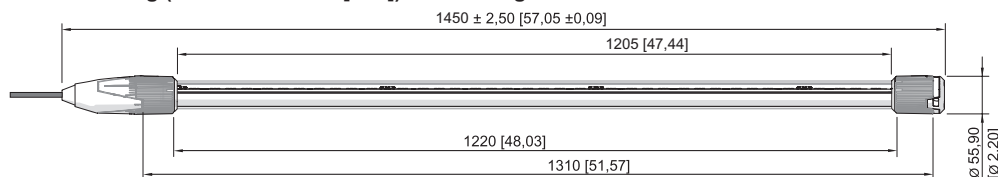
### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

6036/31401-64500-111100-927-0000ST00 Art. Nr. 322282

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



Baugröße 4

## Zubehör

### Stecker

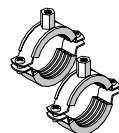


8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A

Art. Nr.

272898

### Montageklammer



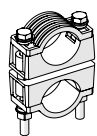
Montageklammer aus verzinktem Stahlblech zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)

Art. Nr.

227256

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

227257



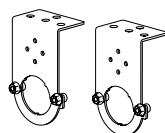
Doppelte Montageklammer aus Kunststoff zur Montage an Rohren mit einem Durchmesser von 45 ... 55 mm (Schrauben und Muttern aus rostfreiem Stahl V2A) (2 Stück)

254932



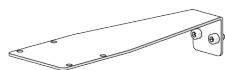
Montageklammer aus verzinktem Stahlblech (2 Stück); für Baugröße 1

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.