

6036/31301-44500-111025-940-0000ST00 Art. Nr. 323470



- 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<br>IECEX                   |
| Bescheinigungen                | ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)       |
| Konformitätserklärungen        | ATEX (EUK)                      |

#### Elektrische Daten

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 100 ... 277 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 190 ... 250 V |
| Nennleistung                  | 36 W          |
| Leistungsfaktor               | ≥ 0,90        |
| Frequenzbereich               | 50 – 60Hz     |
| Steuerschnittstelle           | ohne          |

#### Hilfsenergie

|           |        |
|-----------|--------|
| Nennstrom | 170 mA |
|-----------|--------|

#### Lichttechnische Daten

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Lichtfarbe      | warmes Neutralweiß CRI90 |
| Lichtverteilung | mit Streublende 140°     |

# Beleuchtung

## LED-Rohrleuchte explosionsgeschützt



6036/31301-44500-111025-940-0000ST00 Art. Nr. 323470

### Lichttechnische Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Leuchteffizienz    | 113 lm/W                               |
| Leuchtenlichtstrom | 4050 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                             |

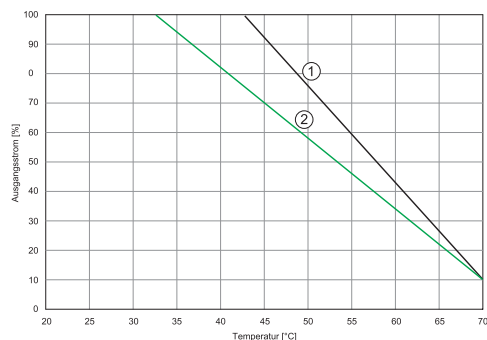
### Mechanische Daten

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60598)     | IP66 / IP68 (10 m / 60 min) |
| Schutzklasse                 | II                          |
| Gehäusematerial              | Polycarbonat                |
| Röhrenmaterial               | Polycarbonat                |
| Art der Anschlussleitung     | H07RN8-F 2x1,5 qmm          |
| Kabellänge                   | 2,5 m                       |
| Baugröße                     | 3                           |
| Länge                        | 1150 mm                     |
| Durchmesser                  | 55,9 mm                     |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262) | IK11                        |
| Gewicht                      | -                           |

### Komponenten

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

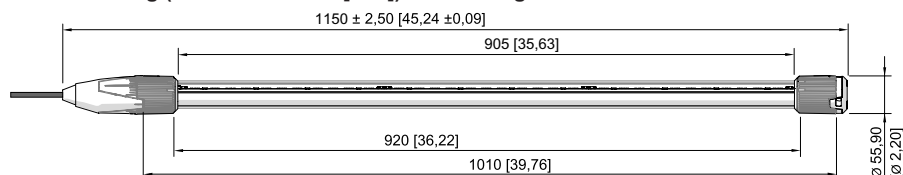
### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



#### Lichtstromrückgang

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


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

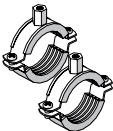
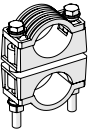





Baugröße 3

6036/31301-44500-111025-940-0000ST00 Art. Nr. 323470

**Zubehör**

| <b>Stecker</b>   |  | <b>Art. Nr.</b> |
|--|--|-----------------|
|  | 8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A | 272898          |

| <b>Montageklammer</b>  |  | <b>Art. Nr.</b> |
|--|--|-----------------|
|    | 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          |

| <b>Magnetmontageklammer</b>  |  | <b>Art. Nr.</b> |
|--|--|-----------------|
|  | 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.