

6036/31201-42500-251050-850-0000ST00 Art. Nr. 322638



- 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)       |
| 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           | ohne                   |

#### Hilfsenergie

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

6036/31201-42500-251050-850-0000ST00 Art. Nr. 322638

### Lichttechnische Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Lichtfarbe         | 850 – 5000 K CRI80                     |
| Lichtverteilung    | mit Streublende 140°                   |
| Leuchteffizienz    | 127 lm/W                               |
| Leuchtenlichtstrom | 3050 lm                                |
| Farbwiedergabe     | ≥ 80                                   |
| Farbtemperatur     | 5000 K                                 |
| Hinweis            | Werte gelten bei $T_a = +25\text{ °C}$ |

### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -52 °C ... 70 °C oberhalb -40 °C einschalten |
| Lagertemperatur     | -40 °C ... 70 °C                             |

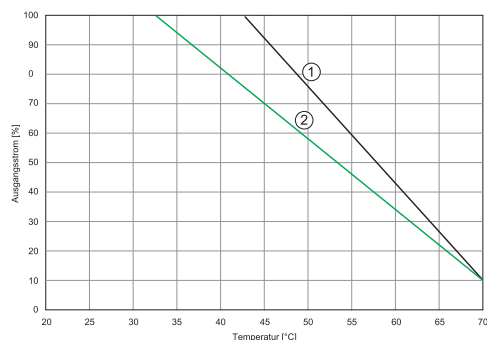
### Mechanische Daten

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60598)     | IP66 / IP68 (10 m / 60 min) |
| Schutzklasse                 | II                          |
| Gehäusematerial              | Polycarbonat                |
| Röhrenmaterial               | Polycarbonat                |
| Art der Anschlussleitung     | BFOU P5-P12                 |
| Kabellänge                   | 5 m                         |
| Baugröße                     | 2                           |
| Länge                        | 850 mm                      |
| Durchmesser                  | 55,9 mm                     |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262) | IK11                        |
| Gewicht                      | 2,92 kg                     |
| Gewicht                      | 6,44 lb                     |

### Komponenten

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Kabelverschraubungen | CMP-25-A2F (M25x1,5) |
| Schutzkorb           | Nein                 |

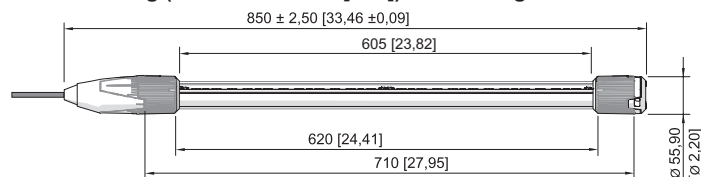
### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

6036/31201-42500-251050-850-0000ST00 Art. Nr. 322638

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



Baugröße 2

## Zubehör

### Stecker

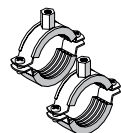


8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A

### Art. Nr.

272898

### Montageklammer



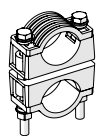
Montageklammer aus verzinktem Stahlblech zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)

### Art. Nr.

227256

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

227257



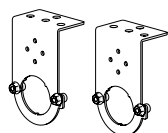
Doppelte Montageklammer aus Kunststoff zur Montage an Rohren mit einem Durchmesser von 45 ... 55 mm (Schrauben und Muttern aus rostfreiem Stahl V2A) (2 Stück)

254932



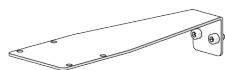
Montageklammer aus verzinktem Stahlblech (2 Stück); für Baugröße 1

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.