

6036/31401-44500-111050-850-0000ST00 Art. Nr. 319532



- 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 | 47 W |
| Leistungsfaktor | ≥ 0,92 |
| Frequenzbereich | 50 – 60Hz |
| Steuerschnittstelle | ohne |

Hilfsenergie

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

Lichttechnische Daten

| | |
|-----------------|----------------------|
| Lichtfarbe | 850 – 5000 K CRI80 |
| Lichtverteilung | mit Streublende 140° |

6036/31401-44500-111050-850-0000ST00 Art. Nr. 319532

Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------|--|
| Leuchteneffizienz | 129 lm/W |
| Leuchtenlichtstrom | 6040 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 | 5 m |
| Baugröße | 4 |
| Länge | 1450 mm |
| Durchmesser | 55,9 mm |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262) | IK11 |
| Gewicht | 2.95 kg |
| Gewicht | 6,5 lb |

Komponenten

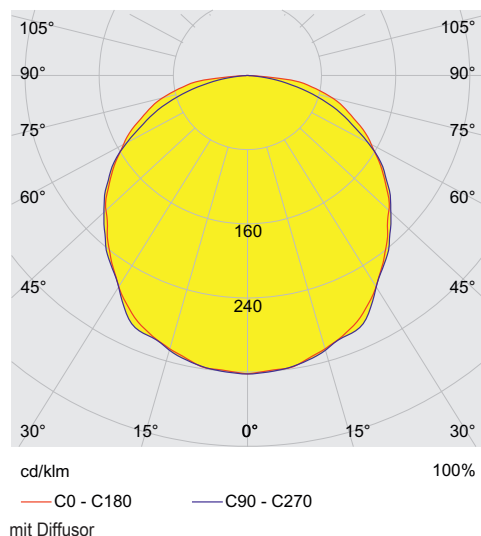
| | |
|----------------------|----------------------|
| Kabelverschraubungen | CMP-20-A2F (M20x1,5) |
| Schutzkorb | Nein |

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

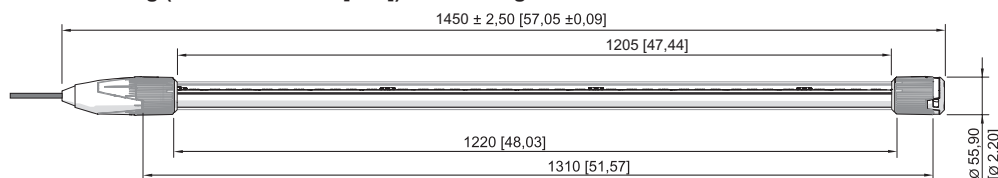


Lichtstromrückgang
- im DC-Betrieb auf 50 %
- zur Umgebungstemperatur
1: alle Weißtöne, Größe 1 ... 4
2: alle Farben, Größe 1 ... 4

Lichtverteilungskurven


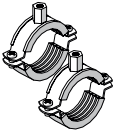
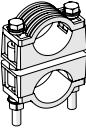

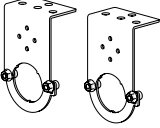


Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Baugröße 4

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 |
|  | Montageklammer aus Edelstahl V4A zum Befestigen an Flächen (2 Stück) | 323163 |

Beleuchtung

LED-Rohrleuchte explosionsgeschützt



6036/31401-44500-111050-850-0000ST00 Art. Nr. 319532

| | | |
|--|---|-----------------|
|  | Montageplatte aus Edelstahl V4A für Klemmenkasten Ex e Reihe 8010 (z.B. Art. Nr. 130724) zum Befestigen an Montageklammer Art. Nr. 252940 | 254494 |
| 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.