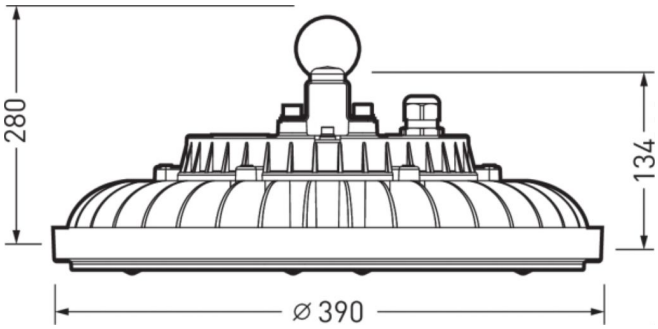
# Orex 1 Ex 39 150-840 ET CG

TOC: 7782340






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche. |
| **Leuchtmittel** | Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. |
| **ATEX Code Staub** | II 2D EX TB OP IS IIIC T105 DB |
| **ATEX Code Staub 2** | II 3D EX TC OP IS IIIC T105 DC |
| **ATEX Code Gas** | II 2G EX EB MB OP IS IIC T5 GB |
| **ATEX Code Gas 2** | II 3G EX EC OP IS IIC T5 GB |
| **Zone (Gas & Staub)** | 1 & 21 |
| **Anschlussleistung** | 100 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,95 |
| **Farbtemperatur** | 4.500 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 12.500 lm |
| **Lichtausbeute** | 125 lm/W |
| **LED-Lebensdauer** | L80 (25 °C) = 70.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL1003 Signalgelb |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus einer Aluminium-Gusslegierung mit einer gegen korrosive Umgebungen geschützten Oberfläche. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Bemessungsspannung** | 90 - 305 V |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **Schutzart** | IP66 |
| **Schutzart Raumseitig** | IP66 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK08 |
| **Umgebungstemperatur** | -32 - 50 °C |
| **Länge-Netto** | 390 mm |
| **Breite-Netto** | 390 mm |
| **Höhe-Netto** | 134 mm |
| **Außendurchmesser** | 390 mm |
| **Gewicht** | 8,3 kg |

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
| **ATEX Junction box 122x120x90**<br>7671900 | ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 122 mm x 120 mm, Höhe 90 mm. |
| **Orex 1 - Wall mounting**<br>7672100 | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage. |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
| **Brass EX cable gland M20 1unit**<br>7791600 | Kabelverschraubung für ATEX-Leuchten. Aus Kunststoff, Farbe schwarz. Gewinde: M20 x 1,5. |
| **Orex 1 - Tube mounting (max 44 mm)**<br>7672200 | Mastbefestigung aus Aluminium-Druckguss. Für Maste mit einem Mastdurchmesser bis: Ø 44 mm. |
| **ATEX Junction box 80x75x75**<br>7671800 | ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 80 mm x 75 mm, Höhe 75 mm. |
| **Brass EX cable gland M25 1unit**<br>7791700 | Kabelverschraubung für ATEX-Leuchten. Aus Kunststoff, Farbe schwarz. Gewinde: M25 x 1,5. |
| **Connectors bag PNCX EX**<br>7791800 | PNCX Schnellverbindersatz. Bestehend aus einem Stecker und einer Kupplung. |

## Ausschreibungstext

Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche. Zur Verwendung in Bereichen, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet sind. Aufgrund der hohen Schutzart und hochbeständigen Materialien auch für die Verwendung im Außenbereich geeignet. ATEX-Kennzeichen II 2D EX TB OP IS IIIC T105 DB, II 3D EX TC OP IS IIIC T105 DC, II 2G EX EB MB OP IS IIC T5 GB, II 3G EX EC OP IS IIC T5 GB. Für die abgehängte Montage, Ringöse aus rostfreiem Edelstahl im Lieferumfang enthalten. Wand-, Decken-, Mast- und Rohrmontage mittels separat zu bestellendem Zubehör möglich. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Bemessungslichtstrom 12500 lm, Bemessungsleistung 100,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L80($t_q$ 25 °C) = 70.000 h. Leuchtenkörper aus einer Aluminium-Gusslegierung mit einer gegen korrosive Umgebungen geschützten Oberfläche. Abschlussscheibe aus gehärtetem Glas. . Leuchtendurchmesser 390 mm, Leuchtenhöhe 134 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: . Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -32 °C - +55 °C. Gewicht: 8,3 kg. Eine Anschluss-Verschraubung (PA) ist im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.