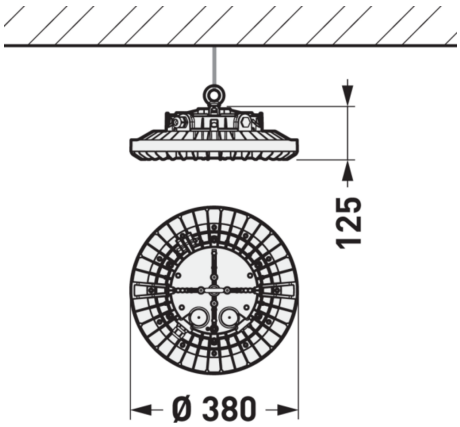
# OREx1 G2 38 64-840 NiCG HT

TOC: 9682840





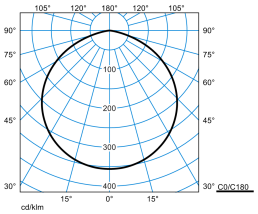

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Arbeitsstätten im Freien\|Fertigung\|Feuergefährdete Betriebsstätten\|Lagerplätze\|Montagehallen\|Produktionsstätten\|Werkhallen\|Werkstätten\|hohe Hallen |
| **Leuchtentyp** | Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche. |
| **Ex-zone Gas** | 1, 2 |
| **Ex-zone Dust** | 21, 22 |
| **ATEX Code** | II 2G Ex eb ib mb op is IIC T4 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T121°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +75°C |
| **Lichtverteilungskurve** | Lambertian (L) |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 6400 lm |
| **Anschlussleistung** | 40,00 W |
| **Lichtausbeute** | 160 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 70.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL1003 Signalgelb |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus einer kupferfreien Aluminiumlegierung mit witterungs- und korrosionsbeständiger Oberfläche. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. |
| **Anschlussart** | Steckklemme |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **Schutzart** | IP66/IP67 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK10 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 850 °C |
| **Umgebungstemperatur** | -32 - 75 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 2 |
| **Max. Leuchten an B16** | 4 |
| **Max. Leuchten an C10** | 4 |
| **Max. Leuchten an C16** | 6 |
| **Länge-Netto** | 380 mm |
| **Breite-Netto** | 380 mm |
| **Höhe-Netto** | 125 mm |
| **Außendurchmesser** | 380 mm |
| **Gewicht** | 6,4 kg |



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.

## Lichtverteilungskurven




**OREx1 G2 38 64-840 NiCG HT**

UGR I = 28,3
UGR q = 28,3
DIN 5040: A40
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 49 82 98 100 100 0 0 0 0

## 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. |
| **ATEX Junction box 80x75x75**<br>7671800 | ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 80 mm x 75 mm, Höhe 75 mm. |
| **Connectors bag PNCX EX**<br>7791800 | PNCX Schnellverbindersatz. Bestehend aus einem Stecker und einer Kupplung. |
| **OREx G2 Tube mounting**<br>9682600 | Mastbefestigung aus Aluminium-Druckguss. Für Maste mit einem Mastdurchmesser bis: Ø 44 mm. |
| **OREx G2 Wall mounting**<br>9682700 | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage. |

## Ausschreibungstext

Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche. Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb gelegentlich durch brennbare Staubwolken explosionsgefährdet sind (Zone 21 / 22). Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb gelegentlich durch Gase, Dämpfe oder Nebel explosionsgefährdet sind (Zone 1 / 2). ATEX-Kennzeichen II 2G Ex eb ib mb op is IIC T4 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T121°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +75°C. 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 6400 lm, Bemessungsleistung 40 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Lichtfarbe , ähnlichste Farbtemperatur (CCT) , allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 70.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus einer kupferfreien Aluminiumlegierung mit witterungs- und korrosionsbeständiger Oberfläche. Oberfläche signalgelb beschichtet (ähnlich RAL 1003). Abdeckscheibe aus gehärtetem Glas. Leuchtendurchmesser 380 mm, Leuchtenhöhe 125 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP6667, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -32 °C bis 75 °C. Gewicht: 6,4 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.