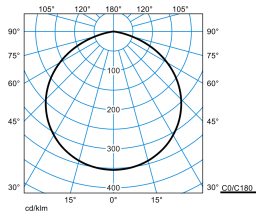

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Arbeitsstätten im Freien Fertigung Feuergefährdete Betriebsstätten Lagerplätze Montagehallen Produktionsstätten Werkhallen Werkstätten hohe Hallen
<b>Leuchtentyp</b>	Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche.
<b>Ex-zone Gas</b>	2
<b>Ex-zone Dust</b>	22
<b>ATEX Code</b>	II 3G Ex ec op is IIC T5...T4 Gc / II 3D Ex tc op is IIIC T80°C...T100°C Dc / -32°C ≤ Ta ≤ +xx°C
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>FWHM</b>	114,40 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	15500 lm
<b>Anschlussleistung</b>	100,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	155 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL1003 Signalgelb
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus einer kupferfreien Aluminiumlegierung mit witterungs- und korrosionsbeständiger Oberfläche.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP66/IP67
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK10
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	850 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-32 - 60 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	3
<b>Max. Leuchten an B16</b>	6
<b>Max. Leuchten an C10</b>	6
<b>Max. Leuchten an C16</b>	9
<b>Länge-Netto</b>	380 mm
<b>Breite-Netto</b>	380 mm
<b>Höhe-Netto</b>	125 mm
<b>Außendurchmesser</b>	380 mm
<b>Gewicht</b>	7,2 kg

**Lichtverteilungskurven**

**OREx2 G2 38 155-840 CG ICB**

UGR I = 31,4  
 UGR q = 31,4  
 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
<b>ATEX Junction box 122x120x90</b> 7671900	ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 122 mm x 120 mm, Höhe 90 mm.
<b>ATEX Junction box 80x75x75</b> 7671800	ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 80 mm x 75 mm, Höhe 75 mm.
<b>Connectors bag PNCX EX</b> 7791800	PNCX Schnellverbindersatz. Bestehend aus einem Stecker und einer Kupplung.
<b>OREx G2 Tube mounting</b> 9682600	Mastbefestigung aus Aluminium-Druckguss. Für Maste mit einem Mastdurchmesser bis: Ø 44 mm.
<b>OREx G2 Wall mounting</b> 9682700	Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage.

**Ausschreibungstext**

Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche. Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb selten und nur kurzzeitig durch brennbare Staubwolken explosionsgefährdet sind (Zone 22). Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb selten und nur kurzzeitig durch Gase, Dämpfe oder Nebel explosionsgefährdet sind (Zone 2). ATEX-Kennzeichen II 3G Ex ec op is IIC T5...T4 Gc / II 3D Ex tc op is IIIC T80°C...T100°C Dc / -32°C ≤ Ta ≤ +xx°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 15500 lm, Bemessungsleistung 100 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 155 lm/W. Lichtfarbe, ähnlichste Farbtemperatur (CCT), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 70.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Leuchtenkörper aus einer kupferfreien Aluminiumlegierung mit witterungs- und korrosionsbeständiger Oberfläche. Oberfläche signalgelb beschichtet (ähnlich RAL 1003). Abdeckscheibe aus gehärtetem Glas. Leuchtdurchmesser 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 60 °C. Gewicht: 7,2 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.