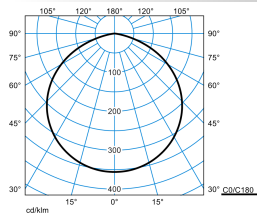

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<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>	1, 2
<b>Ex-zone Dust</b>	21, 22
<b>ATEX Code</b>	II 2G Ex db eb ib mb op is IIC T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +55°C
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>FWHM</b>	114 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	16000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	100,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	160 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 - 55 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	2
<b>Max. Leuchten an B16</b>	4
<b>Max. Leuchten an C10</b>	4
<b>Max. Leuchten an C16</b>	6
<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>	6,5 kg

**Lichtverteilungskurven**

**OREx1 G2 38 160-840 SPD CG**

UGR I = 31,5  
 UGR q = 31,5  
 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 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 db eb ib mb op is IIC T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +55°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 16000 lm, Bemessungsleistung 100 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Lichtfarbe , ähnlichste Farbtemperatur (CCT) , allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>q</sub> 25 °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 55 °C. Gewicht: 6,5 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.