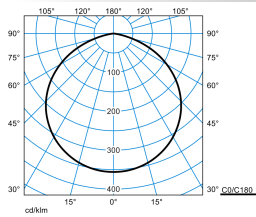

Produktmerkmale und Kenndaten

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 T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +55°C
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	16000 lm
Anschlussleistung	100,00 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 - 55 °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	6,3 kg

Lichtverteilungskurven

OREx1 G2 38 160-840 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
ATEX Junction box 122x120x90 7671900	ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 122 mm x 120 mm, Höhe 90 mm.
ATEX Junction box 80x75x75 7671800	ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 80 mm x 75 mm, Höhe 75 mm.
Connectors bag PNCX EX 7791800	PNCX Schnellverbindersatz. Bestehend aus einem Stecker und einer Kupplung.
OREx G2 Tube mounting 9682600	Mastbefestigung aus Aluminium-Druckguss. Für Maste mit einem Mastdurchmesser bis: Ø 44 mm.
OREx G2 Wall mounting 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 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_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 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: 6,3 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.