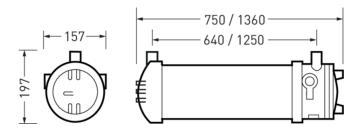
KRATEX HE 1200 55-840 ET PC

TOC: 7668340





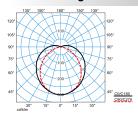




Produktmerkmale und Kenndaten	
Leuchtentyp	Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Rohr aus Polycarbonat.
Ex-zone Gas	1, 2
Ex-zone Dust	21, 22
ATEX Code	II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C \leq Ta \leq +50°C
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
Light Engine	Normalprodukt
- arbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	5500 lm
Anschlussleistung	40,00 W
_ichtausbeute	138 lm/W
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (55 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
_euchtenkörper	Leuchtenkörper aus 5mm starkem, UV-resistentem Polycarbonat, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK10
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Jmgebungstemperatur	-20 - 50 °C
Max. Leuchten an B10	10
Max. Leuchten an B16	16
Max. Leuchten an C10	16
Max. Leuchten an C16	26
änge-Netto	1.360 mm
Breite-Netto	157 mm
löhe-Netto	197 mm
Außendurchmesser	197 mm
inbaulänge	1.250 mm
Einbaubreite	157 mm
Einbauhöhe	197 mm
Gewicht	9,6 kg
Einbaudurchmesser	197 mm

KRATEX HE 1200 55-840 ET PC TOC: 7668340

Lichtverteilungskurven



Kratex HE 1200 40-840 ET PC

UGR I = 20,5 UGR q = 25,4 DIN 5040: A30 UTE: 0.94 G + 0.06 T DLOR: 94 % CEN Flux Code: 42 71 89 94 100 0 0 17 6

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
Kratex Ringösese vp 7671000	2 Stück Ringösen.
Kratex Halterung vp 7671100	2 Bügelhalter aus Edelstahl mit 2 Befestigungsschrauben.
Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp 7671200	Kabelverschraubung für ATEX-Leuchten. Aus Messing, doppelt abgedichtet. Gewinde: NPT 3/4 Zoll

Ausschreibungstext

Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Rohr aus Polycarbonat. 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 IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C. Montagezubehör als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5500 lm, Bemessungsleistung 40 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 138 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 55 °C) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L70 (t q 25 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus 5mm starkem, ÜV-resistentem Polycarbonat, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung. Farbe der Endkappen signalgelb Innen liegender Geräteträger aus Stahblech, weiß pulverbeschichtet. Dichtungen aus NBR (Nitrile Butadiene Rubber). Maße (L x B): 1360 mm x 157 mm, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 50 °C. Gewicht: 9,6 kg. Anschlussklemme, steckbar (3 x 2,5 mm ²). Mit 2 Kabeleinführungsöffungen mit 3/4 Zoll-Aufnahme (NPT) für EX-Kabelverschraubungen. EX-Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.