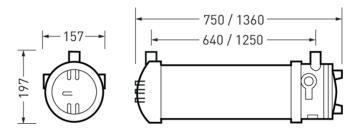
KRATEX HE 1200 55-840 ETDD PC

TOC: 7780551















Produktmerkmale und Kenndaten		
Leuchtentyp	Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Rohr aus Polycarbonat.	
_euchtmittel	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.	
Ex-zone Gas	1, 2	
x-zone Dust	21, 22	
TEX Code	II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C	
ichtverteilungskurve	Lambertian (L)	
WHM	158,40 °	
ight Engine	Normalprodukt	
arbtemperatur	4000 K	
Bemessungslichtstrom	5500 lm	
nschlussleistung	40,00 W	
ichtausbeute	138 lm/W	
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (55 °C) = 50.000 h	
arbwiedergabeindex	80	
arbtoleranz	3 SDCM	
hotobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
euchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb	
euchtenkörper	Leuchtenkörper aus 5mm starkem, UV-resistentem Polycarbonat, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung	
lektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
ALI-2-Standard EN 62386	Ja	
ouch-Dim-fähig	Ja	
nzahl Dali Adressen	1	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz	
(lirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK10	
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C	
Imgebungstemperatur	-20 - 50 °C	
lax. Leuchten an B10	10	
lax. Leuchten an B16	16	
lax. 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	

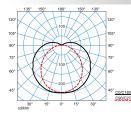




TOC: 7780551

Einbaulänge	1.250 mm
Einbaubreite	157 mm
Einbauhöhe	197 mm
Gewicht	9,9 kg
Einbaudurchmesser	197 mm

Lichtverteilungskurven



Kratex HF 1200 40-840 FTDD PC

UGR I = 21,2 UGR q = 25,6 DIN 5040: B30 UTE: 0.89 G + 0.11 T DLOR: 89 % ULOR: 11 % CEN Flux Code: 39 67 87 89 100 4 9 37 11

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 \leq Ta \leq +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) \leq 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 \leq 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM \leq 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus 5mm starkem, UV-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: 9,9 kg. Anschlussklemme, steckbar (5 x 2,5 mm 2). Mit 2 Kabeleinführungsöffnungen 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, digital dimmbar (DALI). Betriebsgeräß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (