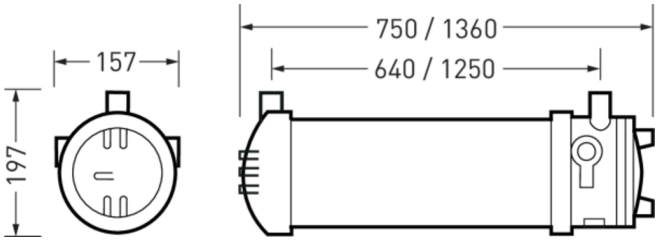
KRATEx HE 600 25-840 ETDD PC EB1

TOC: 7782051



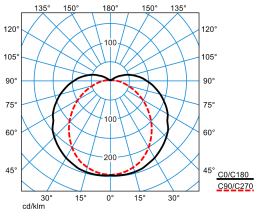
Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Rohr aus Polycarbonat.
Leuchtmittel	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
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 / 0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
FWHM	158,40 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	2500 lm
Anschlussleistung	24,00 W
Lichtausbeute	104 lm/W
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (55 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus 5mm starkem, UV-resistentem Polycarbonat, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Touch-Dim-fähig	Ja
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Notlicht	Einzelbatterie 1h
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK10
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Länge-Netto	750 mm
Breite-Netto	157 mm
Höhe-Netto	197 mm
Außendurchmesser	197 mm
Einbaulänge	640 mm
Einbaubreite	157 mm
Einbauhöhe	197 mm

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Gewicht	6,5 kg
Einbaudurchmesser	197 mm

Lichtverteilungskurven



Kratex HE 600 20-840 ETDD PC EB1

UGR I = 21,2
UGR q = 25,7
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. In Notlichtausführung mit Einzelbatterie-System, Nennbetriebsdauer 1 Stunde. 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 / 0°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 2500 lm, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 104 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. 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): 750 mm x 157 mm, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis 50 °C. Gewicht: 6,5 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. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.