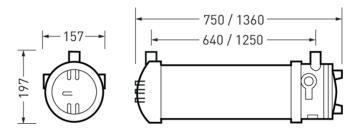
# KRATEx HE 600 28-840 ET Glass

TOC: 7576140









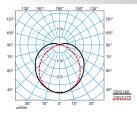
Produktmerkmale und Kenndate	
_euchtentyp	Explosionsgeschütze LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas.
Leuchtmittel	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
Ex-zone Gas	1, 2
x-zone Dust	21, 22
TEX Code	II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C $\leq$ Ta $\leq$ +55°C
ichtverteilungskurve	Lambertian (L)
ight Engine	Normalprodukt
arbtemperatur	4000 K
Semessungslichtstrom	2750 lm
nschlussleistung	20,00 W
ichtausbeute	138 lm/W
lemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (55 °C) = 50.000 h
arbwiedergabeindex	80
arbtoleranz	3 SDCM
hotobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
euchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
euchtenkörper	Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung.
ektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
emessungsspannung	220 - 240 V
messungsfrequenz	0/50/60 Hz
irrfaktor (THD) < %	14 %
chutzart	IP66
chutzklasse	I
chlagfestigkeit IK	IK05
ühdrahtbeständigkeit	850 °C
mgebungstemperatur	-20 - 55 °C
ax. Leuchten an B10	10
ax. Leuchten an B16	16
ax. Leuchten an C10	16
ax. Leuchten an C16	26
inge-Netto	750 mm
reite-Netto	157 mm
öhe-Netto	197 mm
ußendurchmesser	197 mm
inbaulänge	640 mm
inbaubreite	157 mm
inbauhöhe	197 mm
Sewicht	9,2 kg
inbaudurchmesser	197 mm

## KRATEx HE 600 28-840 ET Glass

zalux

TOC: 7576140

### Lichtverteilungskurven



Kratex HE 600 20-840 ET GLASS

UGR I = 20,4 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 7671200

#### Ausschreibungstext

Explosionsgeschütze LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. 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 ≤ +55°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 2750 lm, Bemessungsleistung 20 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 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, 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): -20 °C bis 55 °C. Gewicht: 9,2 kg. Anschlussklemme, steckbar (3 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 Eetriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE- Kennzeichnung.