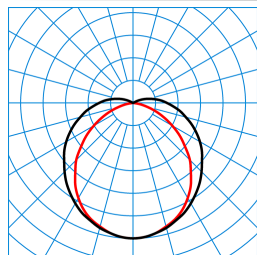




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Explosieveilige, hoogefficiënte LED-buisarmatuur met buis van borosilicaatglas.
Lichtbron	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≤+55°C
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	4000 K
Opgegeven lichtstroom	5000 lm
Aangesloten vermogen	45,00 W
Lichtrendement	111 lm/W
Levensduur	L80 (55 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico
Armatuurkleur	RAL1003 Signaalgeel
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing bestaande uit een 9 mm dikke buis van borosilicaatglas, eindkappen vervaardigd uit een aluminiumlegering.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.
Noodverlichting	Systeem v decentr noodverl 3h
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	220 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP66
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK05
Gloeidraadbestendigheid	850 °C
Lengte net	1.360 mm
Breedte-net	157 mm
Hoogte net	197 mm
Buitendiameter	197 mm
Gewicht	11,5 kg

light distribution curve

**Kratex HE 1200 40-840 ET Glass EB3
TX774507**
**C0 - C180
C90 - C270**

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

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
Kratex Ringösese vp 7671000	2 stuks ophangogen.
Kratex Halterung vp 7671100	2 beugelhouders van roestvrij staal met 2 bevestigingsbouten.
Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp 7671200	Kabelwartel voor ATEX armaturen. Van messing, dubbel afgedicht. Schroefdraad: NPT 3/4 inch

Aanbestedingstekst

Explosieveilige, hoogefficiënte LED-buisarmatuur met buis van borosilicaatglas. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting, nominaal bedrijf 3 uur. Geschikt voor gebruik in omgevingen waar af en toe explosiegevaar bestaat door ontvlambare stofwolken tijdens normaal bedrijf (zone 21 / 22). Geschikt voor gebruik in omgevingen die af en toe gevaar lopen door gassen, dampen of nevels tijdens normaal bedrijf (zone 1 / 2). Dankzij de hoge beschermklasse en de hoogbestendige materialen ook geschikt voor buitengebruik. ATEX-markering II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / 0°C ≤ Ta ≤ +55°C.

Montagebenodigdheden zijn verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook geschikt voor pendelmontage. Met Lambertiaanse lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 5000 lm, aansluitvermogen 45 W, maximale lichtrendement van de armatuur 111 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$.

Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_{q} 55^\circ\text{C}) = 50.000$ h. Armatuurbehuizing bestaande uit een 9 mm dikke buis van borosilicaatglas, eindkappen vervaardigd uit een aluminiumlegering. Kleur van de eindkappen signaal geel Binnenliggende apparaatendrager van plaatstaal, wit gepoederlakt. Afdichtingen van NBR (nitrilbutadiëenrubber). Afmetingen (L x B): 1360 mm x 157 mm, armatuurhoogte 197 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66. Toelaatbare omgevingstemperatuur $0^\circ\text{C} \leq T_a \leq +55^\circ\text{C}$. Gewicht: 11,5 kg. Aansluitklem, met steekkoppeling (3 x 2,5 mm²). Met 2 kabeldoorvoeropeningen met 3/4 inch (NPT) houder voor EX kabelwartels. EX kabelwartels niet meegeleverd. Met elektronische transformator, schakelbaar. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.