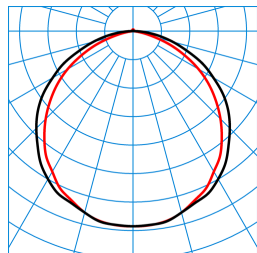


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Armatuurtype</b>                               | Explosieveilige, hoogefficiënte LED-buisarmatuur met buis van borosilicaatglas.                                                           |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. |
| <b>Ex-zone Gas</b>                                | 1, 2                                                                                                                                      |
| <b>Ex-zone Dust</b>                               | 21, 22                                                                                                                                    |
| <b>ATEX Code</b>                                  | II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +55°C                                                                    |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                                                           |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                                                                    |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 5000 lm                                                                                                                                   |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 40,00 W                                                                                                                                   |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 125 lm/W                                                                                                                                  |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (55 °C) = 50.000 h                                                                                                                    |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                                                        |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                                                                    |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                                                                                                     |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL1003 Signaalgeel                                                                                                                       |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing bestaande uit een 9 mm dikke buis van borosilicaatglas, eindkappen vervaardigd uit een aluminiumlegering.               |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                             |
| <b>Bedrading</b>                                  | 3LV                                                                                                                                       |
| <b>Geleiderdiameter</b>                           | 2,50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                               |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 0/50/60 Hz                                                                                                                                |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                                      |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP66                                                                                                                                      |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                                                                         |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK05                                                                                                                                      |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 850 °C                                                                                                                                    |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | -20 - 55 °C                                                                                                                               |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.390 mm                                                                                                                                  |
| <b>Breedte-net</b>                                | 157 mm                                                                                                                                    |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 197 mm                                                                                                                                    |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 197 mm                                                                                                                                    |
| <b>Gewicht</b>                                    | 10,5 kg                                                                                                                                   |

**light distribution curve**

**Kratex HE 1200 40-840 ET Glass 3x2,5  
TX263555**
**C0 - C180  
C90 - C270**

UGR I = 21,7  
UGR q = 23,0  
DIN 5040: A40  
UTE: 0.99 E + 0.01 T  
DLOR: 99 %  
ULOR: 1 %  
CEN Flux Code: 47 79 96 99 100 25 63 75 1

**Verkrijgbaar toebehoren**

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

**Aanbestedingstekst**

Explosieveilige, hoogefficiënte LED-buisarmatuur met buis van borosilicaatglas. Met geïntegreerde hittebestendige doorvoerbedrading 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>. 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 / -20°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 40 W, maximale lichtrendement van de armatuur 125 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(t<sub>q</sub> 55 °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 apparatendrager van plaatstaal, wit gepoederlakt. Afdichtingen van NBR (nitrilbutadiëenrubber). Afmetingen (L x B): 1390 mm x 157 mm, armatuurhoogte 197 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66. Toelaatbare omgevingstemperatuur -20°C ≤ Ta ≤ +55°C. Gewicht: 10,5 kg. Aansluitklem, met steekkoppeling (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>). Met 3 kabeldoorvoeropeningen met 3/4 inch (NPT) houder voor EX kabelwartels. EX kabelwartels niet meegeleverd. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). 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.