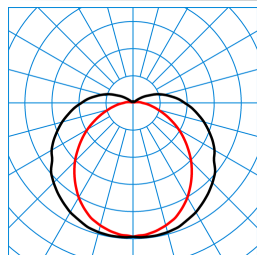


#### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                            | Explosieveilige, hoogefficiënte waterdichte LED-armatuur met kap met buis van polycarbonaat.                                              |
| 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 / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C                                                                    |
| Light Engine                            | Normaal product                                                                                                                           |
| Kleurtemperatuur                        | 4000 K                                                                                                                                    |
| Opgegeven lichtstroom                   | 11000 lm                                                                                                                                  |
| Aangesloten vermogen                    | 80,00 W                                                                                                                                   |
| Lichtrendement                          | 138 lm/W                                                                                                                                  |
| Levensduur                              | L80 (55 °C) = 50.000 h                                                                                                                    |
| Kleurweergave-index                     | 80                                                                                                                                        |
| Kleurtolerantie                         | 3 SDCM                                                                                                                                    |
| Fotobiologische klasse                  | Groep 0 - geen risico                                                                                                                     |
| Armatuurkleur                           | RAL1003 Signaalgeel                                                                                                                       |
| Armatuurbehuizing                       | Armatuurbehuizing bestaande uit een 5 mm dikke buis van uv-resistent borosilicaatglas, eindkappen vervaardigd uit een aluminiumlegering.  |
| Elektrische uitvoering                  | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                             |
| nominale frequentie                     | 0/50/60 Hz                                                                                                                                |
| nominale spanning                       | 220 - 240 V                                                                                                                               |
| Totale harmonische vervorming (THD) < % | 14 %                                                                                                                                      |
| Beschermklasse                          | IP66                                                                                                                                      |
| Beschermcategorie                       | I                                                                                                                                         |
| Slagvastheid (IK)                       | IK10                                                                                                                                      |
| Gloeidraadbestendigheid                 | 850 °C                                                                                                                                    |
| Omgevingstemperatuur                    | -20 - 50 °C                                                                                                                               |
| Lengte net                              | 1.390 mm                                                                                                                                  |
| Breedte-net                             | 157 mm                                                                                                                                    |
| Hoogte net                              | 197 mm                                                                                                                                    |
| Buitendiameter                          | 197 mm                                                                                                                                    |
| Gewicht                                 | 10,5 kg                                                                                                                                   |

**light distribution curve**

**Kratex HE 1200 110-840 ET PC  
TX263562**
**■ C0 - C180  
■ C90 - C270**

UGR I = 24,1  
 UGR q = 28,5  
 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

**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 waterdichte LED-armatuur met kap met buis van polycarbonaat. 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). ATEX-markering II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +50°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 11000 lm, aansluitvermogen 80 W, maximale lichtrendement van de armatuur 138 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 55^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Armatuurbehuizing bestaande uit een 5 mm dikke buis van uv-resistent 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  $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +50^\circ\text{C}$ . Gewicht: 10,5 kg. Aansluitklem, met steekkoppeling (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>). Met 2 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.