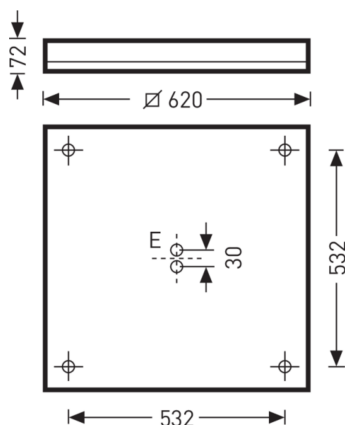
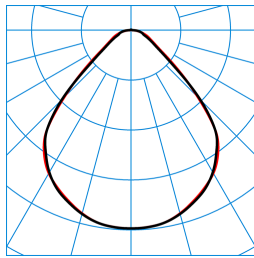



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                   |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Representatieve kantoorverlichting Leslokalen Ziekenhuis en verpleging Vergaderzalen                                          |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Led                                                                                                                           |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw                                                                                                                        |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Volkomen harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 27 W                                                                                                                          |
| <b>Power factor</b>                               | 0,95                                                                                                                          |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3.000 K                                                                                                                       |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3.900 lm                                                                                                                      |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 144 lm/W                                                                                                                      |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable                                                                                                         |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 70.000 h                                                                                                        |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                                            |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                                                        |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 1 - geen risico                                                                                                         |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                           |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                             |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                 |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                           |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                                      |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                   |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                          |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                                                                                          |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP20                                                                                                                          |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                                                             |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK06                                                                                                                          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                                                        |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | -20 - 25 °C                                                                                                                   |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 15                                                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 24                                                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 25                                                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 40                                                                                                                            |
| <b>Lengte net</b>                                 | 620 mm                                                                                                                        |
| <b>Breedte-net</b>                                | 620 mm                                                                                                                        |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 72 mm                                                                                                                         |
| <b>Gewicht</b>                                    | 8,5 kg                                                                                                                        |

**light distribution curve**

**Belviso D CDP LED3900ww ET 01  
TX371752**
**CD - C180**  
**C90 - C270**

 UGR I = 16,2  
 UGR q = 16,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

**Aanbestedingstekst**

Led Plafondopbouwarmatuur met microprismatische afscherming, vierkant. Met vier geïntegreerde ledpanels. Voor montage op plafonds en overhangen in binnenruimten. Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Volkomen harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Direct stralend. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplek conform EN 12464-1 door beperkte luminanties  $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven  $65^\circ$  rondom. Armatuurlichtstroom 3900 lm, aansluitvermogen 27,00 W, lichtrendement van de armatuur 144 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000 \text{ h}$ . De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 620 mm x 620 mm, armatuurhoogte 72 mm. Veersluiting voor comfortabele opening en montage. Met exclusieve omlopende lichtrand. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 8,5 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | SI-B8V121530WW |