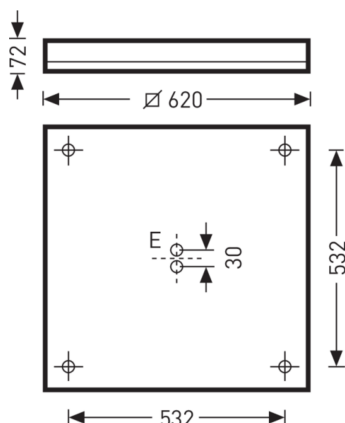
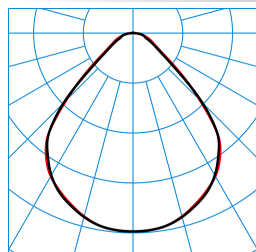



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

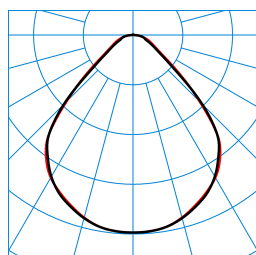
|                                                   |                                                                                                                                                        |          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Representatieve kantoorverlichting Leslokalen Ziekenhuis en verpleging Vergaderzalen                                                                   |          |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Led                                                                                                                                                    |          |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleur warmwit en daglichtwit. Aansturing van ledgroepen van verschillende lichtkleur is gescheiden uitgevoerd. |          |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw                                                                                                                                                 |          |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Volkomen harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling.                          |          |
| <b>Light Engine</b>                               | CH 1 ww                                                                                                                                                | CH 2 cw  |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                                                                                                                 | 6500 K   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 4050 lm                                                                                                                                                | 4050 lm  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 31,00 W                                                                                                                                                | 28,00 W  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 131 lm/W                                                                                                                                               | 145 lm/W |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 70.000 h                                                                                                                                 |          |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                                                                     |          |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                                                                                 |          |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                                                                                                                  |          |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                    |          |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                                                      |          |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver.   |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                                                                     |          |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                    |          |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                                                                                                     |          |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                                                                                      |          |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                              |          |
| <b>Monitoring Ready</b>                           | Op aanvraag                                                                                                                                            |          |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                                                               |          |
| <b>nominale spanning</b>                          | 230 - 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>                      | 13                                                                                                                                                     |          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 20                                                                                                                                                     |          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 20                                                                                                                                                     |          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 34                                                                                                                                                     |          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 620 mm                                                                                                                                                 |          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 620 mm                                                                                                                                                 |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 72 mm                                                                                                                                                  |          |
| <b>Gewicht</b>                                    | 9,2 kg                                                                                                                                                 |          |

**Light Engine Titel**

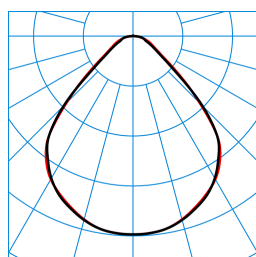
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 3000 K            | 4050 lm              | 31,00 W                         | 131 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 4150 lm              | 29,00 W                         | 143 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 4050 lm              | 28,00 W                         | 145 lm/W       |

**light distribution curve**

**BelvisoAct D CDP LED4000 ETDD8 (ActDWW)**  
**TX299802**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,3  
 UGR q = 16,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

**BelvisoAct D CDP LED4000 ETDD8 (ActDCW)**  
**TX299839**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,3  
 UGR q = 16,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

**BelvisoAct D CDP LED4000 ETDD8 (ActDSU)**  
**TX299822**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,4  
 UGR q = 16,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

**Aanbestedingstekst**

Led Plafondopbouwarmatuur met microprismatische afscherming, vierkant. Met vier geïntegreerde ledpanels. Uitvoering voor integratie in toepassingen voor lichtkleuraansturing. Voor montage op plafonds en overhangen in binnenruimten. Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Volkomen harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig 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. Met HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleur warmwit en daglichtwit. Aansturing van ledgroepen van verschillende lichtkleur is gescheiden uitgevoerd. Armatuurlichtstroom 4050 lm, aansluitvermogen 31 W, maximale lichtrendement van de armatuur 145 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (3000 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000 \text{ h}$ . 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 lichttrand. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 9,2 kg. Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

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

C

**Typeaanduiding**

86005185-00