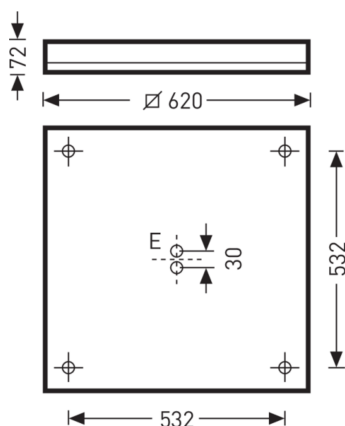




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

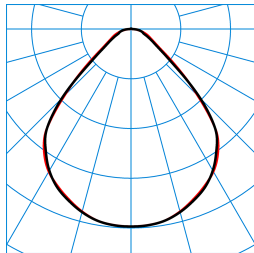
Toepassingsgebieden	Representatieve kantoorverlichting Leslokalen Ziekenhuis en verpleging Vergaderzalen	
Armatuurtype	Led	
Lichtbron	Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleur warmwit en daglichtwit. Aansturing van ledgroepen van verschillende lichtkleur is gescheiden uitgevoerd.	
Montagewijzen	Opbouw	
Armatuuroptiek	Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Volkomen harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	3000 K	6500 K
Opgegeven lichtstroom	4050 lm	4050 lm
Aangesloten vermogen	31,00 W	28,00 W
Lichtrendement	131 lm/W	145 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 70.000 h	
Kleurweergave-index	80	
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit plaatstaal.	
Elektrische uitvoering	Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
TouchDim-compatibel	Ja	
Aantal DALI-adressen	1	
Dimbereik	1 - 100 %	
Monitoring Ready	Op aanvraag	
nominale spanning	230 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP20	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP20	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK06	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	-20 - 25 °C	
Max. Armaturen en B10	13	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	34	
Lengte net	620 mm	
Breedte-net	620 mm	
Hoogte net	72 mm	

Gewicht

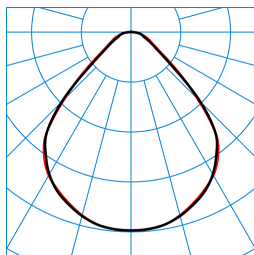
9,2 kg

Light Engine Titel

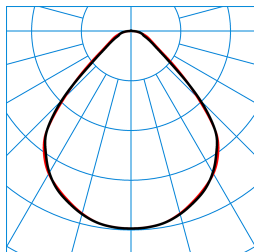
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	3000 K	4050 lm	31,00 W	131 lm/W
ww + cw	4000 K	4150 lm	29,00 W	143 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4050 lm	28,00 W	145 lm/W

light distribution curve

Belviso D CDP LED4000-8TW ETDD8 (DWW) TX875124

 CO - 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

Belviso D CDP LED4000-8TW ETDD8 (DCW) TX875127

 CO - 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

Belviso D CDP LED4000-8TW ETDD8 (DSU) TX875125

 CO - 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 lichtkleuraanstuuring. 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° rondom. Met Tunable White-functie voor de aanstuuring van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleur warmwit en daglichtwit. Aansturing van ledgroepen van verschillende lichtkleur is gescheiden uitgevoerd. Armatuurlichtstroom 4050 lm, aansluitvermogen 28 W, maximale lichtrendement van de armatuur 145 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (3000 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. 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 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