



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

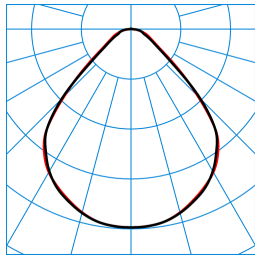
Toepassingsgebieden	Representatieve entrees Verkoopruimten Gangen Foyers Kantoren Vergaderzalen Horeca Woonruimten	
Armatuurtype	Ledarmatuur voor halve inbouw met microprismatische afscherming CDP.	
Lichtbron	Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleur warmwit en daglichtwit. Aansturing van ledgroepen van verschillende lichtkleur is gescheiden uitgevoerd.	
Montagewijzen	Halve inbouw	
Armatuuroptiek	Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP.	
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 L85 (25 °C) = 50.000 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	

Inbouwlengte	605 mm
Inbouwbreedte	605 mm
Inbouwhoogte	75 mm
Gewicht	9,8 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	4100 lm	29,00 W	141 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4050 lm	28,00 W	145 lm/W

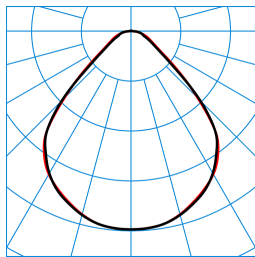
light distribution curve



Belviso C2 625 CDP LED4000-8TW ETDD8 (DWW)
TX874334

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

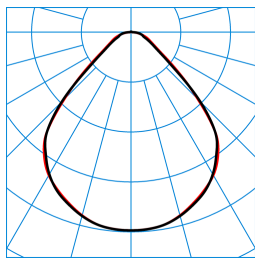
UGR I = 16,6
 UGR q = 16,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 0.99 C + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1



Belviso C2 625 CDP LED4000-8TW ETDD8 (DCW)
TX874336

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 16,6
 UGR q = 16,7
 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 C2 625 CDP LED4000-8TW ETDD8 (DSU)
TX874335

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 16,7
 UGR q = 16,7
 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

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
Belviso TW C2 ZBB 6235300	Bevestigingsbeugels voor inbouw van de armaturen in plafonds met zichtbare of verborgen draagprofielen of gezaagde plafondopeningen.

Aanbestedingstekst

Ledarmatuur voor halve inbouw met microprismatische afscherming CDP. Uitvoering M84 (625 mm x 625 mm). Universeel te monteren in gezaagde inbouwopeningen en in systeemplafonds met verborgen of zichtbare draagprofielen van module 600 mm. Inbouw in systeemplafonds met asymmetrische, verborgen draagprofielen op aanvraag. Voor systeemmaat 625 mm x 625 mm. Voor plafondopeningen 605 mm x 605 mm, Inbouwdiepte $\geq$ 75 mm. Voor inbouw in gezaagde inbouwopeningen en in systeemplafonds met verborgen draagprofielen is een afzonderlijk te bestellen set bevestigingsbeugels Belviso C2 CBB nodig. Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1 Volkomen harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Met Tunable White-functie voor de aansturing 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) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 70.000$ h, gemiddelde opgegeven levensduur $L_{85}(t_q 25^\circ C) = 50.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Met exclusieve omlopende lichtrand. Afmetingen (L x B): 620 mm x 620 mm,

armatuurhoogte 72 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20 °C - +25 °C. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 9,8 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	Typeaanduiding
D	85400753