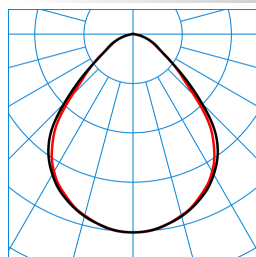



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Kantoren Gangen Foyers Vergaderzalen Verkoopruimten Wachtzones
Armatuurtype	Rechthoekige LED-plafondopbouwarmatuur met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak.
Montagewijzen	Opbouw
Armatuuroptiek	Met een binnenliggend microprismatisch afdekglas en een aan de zijde van de ruimte gladde, opalen PMMA afdekking.
Aangesloten vermogen	30 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	3.600 lm
Lichtrendement	120 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable
Levensduur	L80 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9006 Blank aluminiumkleurig
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
TouchDim-compatibel	Ja
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	220 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP20
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK03
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	25 °C
Max. Armaturen en B10	13
Max. Armaturen B16	24
Max. Armaturen C10	24
Max. Armaturen C16	40
Lengte net	1.127 mm
Breedte-net	160 mm
Hoogte net	48 mm
Gewicht	4,2 kg

light distribution curve

**Opendo D1-L PW19 36-840 ETDD +LLWRM 03
TX277464**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,3
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 03630S suignap 2926500	Zuignap voor het verwijderen van de afdeklazen voor onderhoudsdoeleinden.
 ZAE/01 515 4691700	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.
 ZAE/03 515 4691800	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs.
 Opendo D/H ZDV 515 L1 7753100	Doorvoerbedrading met warmtebestendige afzonderlijke geleiders. Voor gebruik in de combinatie van armatuur D1/H1 met armatuur D1/H1 en armatuur D1/H1 met koppelstuk (ZLK SAN) D/H1 of D/H2 en armatuur D1/H1 met blindmodule D/H (BL) L60 of L75.
 Opendo H ZDT 515/1000 7753700	Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 5-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm ² . Leidinglengte 1000 mm.
 Opendo H ZDT 515/2000 7753800	Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 5-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm ² . Leidinglengte 2000 mm.
 Opendo D/H ZLK 03 7754200	Lichtlijnkoppelstuk voor het bouwen van een lichtlijn op basis van opbouw- en pendelarmaturen.
 Opendo H ZST/2000 7755500	Y-draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.
 Opendo D/H ZKS N 03 7972200	Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnnuiteinden.
 Opendo D/H1 ZKS SAN 03 8041800	Eindafdekkingen voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Voor armaturen van de serie Opendo D1 / H1.
 Opendo D/H1 ZLK SAN 03 8042000	Lichtlijnkoppelstuk voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: zilvergrijs (RAL 9006). Lengte 77 mm, Breedte 160 mm, hoogte 46 mm.

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondopbouwarmatuur met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak. Met geïntegreerd LiveLink WiFi RC-stuurapparaat en LiveLink Sensor voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie, WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. aansturing van maximaal 32 DALI- en 50 radiografische deelnemers. De inbedrijfstelling wordt uitgevoerd met de app LiveLink Install voor tablet-pc.

LiveLink-sensor MSensor G3 PIR 5DPI voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie. Constantlichtregeling met uitschakeling bij voldoende daglicht. Passieve infrarood aanwezigheidssensor, met hooggevoelige gesegmenteerde pyrosensoren, met instelbare uitschakelvertraging, naar keuze in automatische modus (automatisch aan, automatisch uit) of halfautomatische modus (automatisch uit, handmatig aan). Speciale IQ-modus voor de automatische aanpassing van de uitschakelvertraging aan het gebruik van de ruimte. Aansluiting en elektrische voeding via de DALI-aansluiting van het LiveLink-stuurapparaat. Aantal ingestelde DALI-deelnemers: 5. Detectiebereik: Ø 4,5 m, Montagehoogte 2,5 m - 5 m. Opbouwarmatuur voor plafondmontage in binnenruimten. Voor gebruik als individuele armatuur of in een lichtlijn met afzonderlijk te bestellen toebehoren. Geschikt voor de uitvoering van doorvoerbedradingen. Met een binnenliggend microprismatisch afdekglas en een aan de zijde van de ruimte gladde, opalen PMMA afdekking. Met symmetrische brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminantie $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ voor uitstralingshoek boven 65° rondom. Armatuurlichtstroom 3600 lm, aansluitvermogen 30,00 W, lichtrendement van de armatuur 120 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(t_a 25 °C) = 50.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal, zilvergrijs gepoederlakt (RAL 9006). Afmetingen (L x B): 1127 mm x 160 mm, armatuurhoogte 48 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur

gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 4,2 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). 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.

Gebruikstip :

Aansluitleidingen, eindafdekkingen, lichtlijnkoppelstukken, draadoophangingen en plafondaansluitdoos dienen afzonderlijk besteld te worden.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	SI-B8T15B56CEU