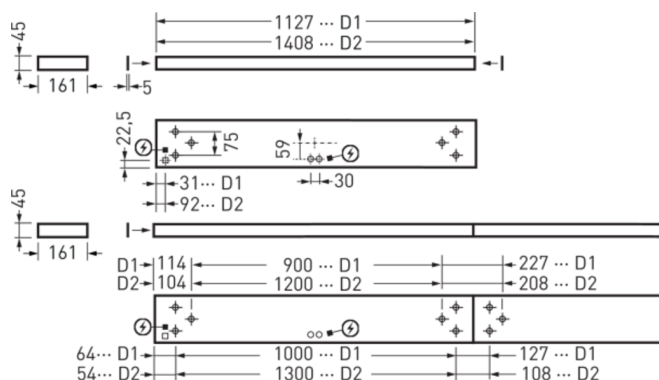
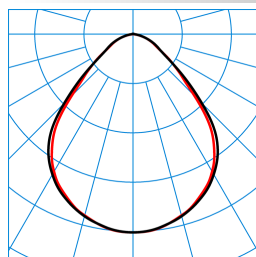




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

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	38 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	4.700 lm
Lichtrendement	123 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	RAL9016 Verkeerswit
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	1.408 mm
Breedte-net	161 mm
Hoogte net	48 mm
Gewicht	4,9 kg

light distribution curve

**Opendo D2-L PW19 47-840 ETDD +CO2 01
TX277520**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,4
 UGR q = 18,7
 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 afdekglazen 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 L2 7753200	Doorvoerbedrading met warmtebestendige afzonderlijke geleiders. Voor gebruik in de combinatie van armatuur D2/H2 met armatuur D2/H2 met koppelstuk (ZLK SAN) D/H1 of D/H2 en armatuur D2/H2 met blindmodule D/H (BL) L60 of L75 of L150 en in de combinatie van armatuur D1/H1 met blindmodule D/H (BL) L150. Voor gebruik in de combinatie van armatuur D1/H1 met armatuur D2/H2. Bij deze combinatie moet de doorvoerbedrading ingekort worden.
 Opendo H ZST 515/1000 7753700	Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 5-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm ² . Leidinglengte 1000 mm.
 Opendo H ZST 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 01 7754100	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 01 7972100	Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden.
 Opendo D/H2 ZKS SAN 01 8102500	Eindafdekkingen voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Voor armaturen van de serie Opendo D2 / H2.
 Opendo D/H2 ZLK SAN 01 8102700	Lichtlijnkoppelstuk voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: wit (RAL 9016). Lengte 95 mm, Breedte 160 mm, hoogte 46 mm.

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondopbouwarmatuur met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak. Met geïntegreerde CO²-sensor die de CO²-concentratie in de omgevingslucht meet en met een driekleurige LED-indicator die de luchtkwaliteit en de behoefte aan ventilatie aangeeft. Het meetbereik van de LED-indicatoren richt zich naar de aanbevelingen van de Duitse milieudienst (Bundesumweltamt) ter beperking van het risico van SARS-CoV-2-overdracht in binnenruimten door passende verlichting: Groen < 800 ppm, geel 800 - 1400 ppm, rood > 1400 ppm CO₂-concentratie. 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 4700 lm, aansluitvermogen 38,00 W, lichtrendement van de armatuur 123 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal, wit gepoederlakt (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 1408 mm x 161 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: 4,9 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, draadophangingen 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
C	SI-B8T07B28CEU