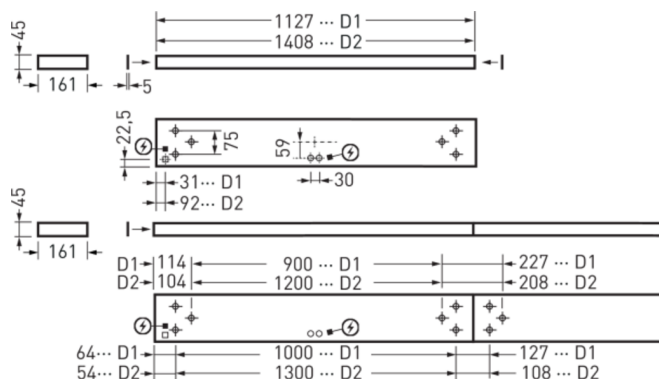


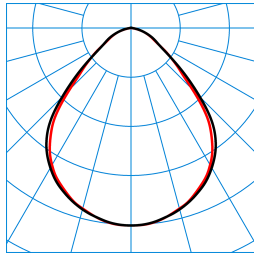


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

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.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	2700 K	6500 K
Opgegeven lichtstroom	3600 lm	3600 lm
Aangesloten vermogen	28,00 W	25,00 W
Lichtrendement	129 lm/W	144 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Kleurweergave-index	80	
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9006 Blank aluminiumkleurig	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit plaatstaal.	
Elektrische uitvoering	Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE).	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
Dimbereik	1 - 100 %	
nominale spanning	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
IFS-markering	Ja	
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	4,5 kg	

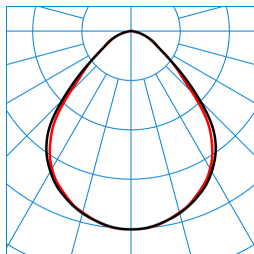
Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	3600 lm	28,00 W	129 lm/W
ww + cw	4000 K	3600 lm	28,00 W	129 lm/W
CH 2 cw	6500 K	3600 lm	25,00 W	144 lm/W

light distribution curve

Opendo D1-L PW19 36-8TW ETBLE +CAS 03 (DWW)
TX874483

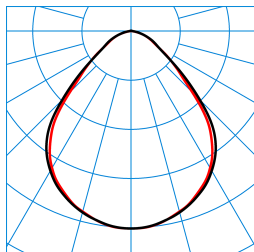
UGR I = 18,3
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 0.99 C + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270


Opendo D1-L PW19 36-8TW ETBLE +CAS 03 (DCW)
TX874481

UGR I = 18,3
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 0.99 C + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270


Opendo D1-L PW19 36-8TW ETBLE +CAS 03 (DSU)
TX874482

UGR I = 18,3
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 0.99 C + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 03630S suignap 2926500	Zuignap voor het verwijderen van de afdekglasten voor onderhoudsdoeleinden.
 ZAA/01 4601700	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.
 ZAA/03 4601800	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.
 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.
 ZAR/01 7002300	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.

	ZAR/03 7002400	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.
	Opendo D/H ZDV 315 L1 7752900	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 ZTZ 315/1000 7753500	Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 3-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm ² . Leidinglengte 1000 mm.
	Opendo H ZTZ 315/2000 7753600	Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 3-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm ² . Leidinglengte 2000 mm.
	Opendo H ZTZ 515/1000 7753700	Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 5-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm ² . Leidinglengte 1000 mm.
	Opendo H ZTZ 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 D1/H1 PW19 830 LE Ersatz 7808800	Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo
	Opendo D1/H1 PW19 830 f LLWS LE Ersatz 7809000	Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo
	Opendo D1/H1 PW19 840 LE Ersatz 7809100	Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo
	Opendo D1/H1 PW19 840 f LLWS LE Ersatz 7809300	Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo
	Opendo D1/H1 PW19 840 f CO2 LE Ersatz 7809500	Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo
	Opendo D/H ZKS N 03 7972200	Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden. Uit kunststof, kleur: zilvergrijs (RAL 9006).
	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.
	Opendo D/H1 ZKS SAN G2 03 9642400	Eindafdekkingen voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: zilvergrijs (RAL 9006).
	Distanzstück Opendo D / 3331 D 01 8443700	Afstandshouder voor opbouwarmaturen. Opbouwhoogte 18 mm. kleur wit.

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondopbouwarmatuur met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak. Met CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android). Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Opbouwarmatuur voor plafondmontage in binnenruimten. Verwendung als Lichtbandleuchte auf Anfrage möglich. Met een binnenliggend micropriamatisch afdekglas en een aan de zijde van de ruimte gladde, opalen PMMA afdekking. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Armatuurlichtstroom 3600 lm, aansluitvermogen 25 W, maximale lichtrendement van de armatuur 144 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. 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. Oppervlak zilvergrijs gecoat (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: 4,5 kg. Met Bluetooth Low Energy-

besturingsapparaat (BLE). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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.

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>