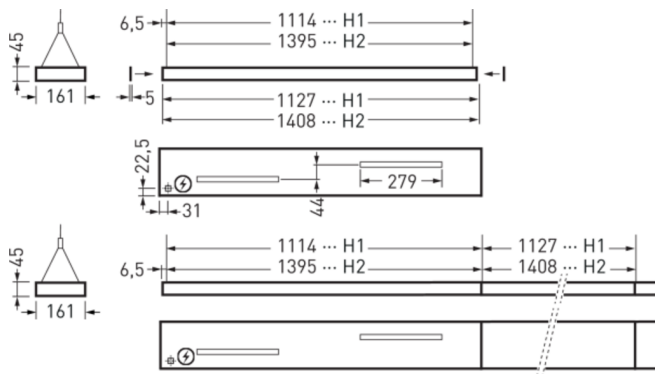


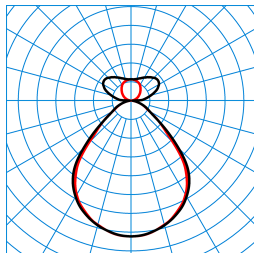


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

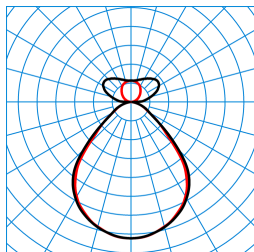
Armatuurtype	Rechthoekige LED-pendelarmatuur, direct-indirecte lichtverdeling, met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak.	
Montagewijzen	Pendelophanging	
Armatuuroptiek	Met een binnenliggend microprismatisch afdekglas en een aan de zijde van de ruimte gladde, opalen PMMA afdekking.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	2700 K	6500 K
Opgegeven lichtstroom	6400 lm	6400 lm
Aangesloten vermogen	49,00 W	45,00 W
Lichtrendement	131 lm/W	142 lm/W
Levensduur	L80 (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 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	16	
Max. Armaturen B16	26	
Max. Armaturen C10	26	
Max. Armaturen C16	40	
Lengte net	1.408 mm	
Breedte-net	160 mm	
Hoogte net	47 mm	
Gewicht	4,9 kg	

Light Engine Titel

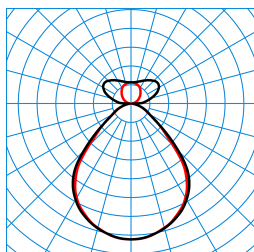
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	6400 lm	49,00 W	131 lm/W
ww + cw	4000 K	6400 lm	49,00 W	131 lm/W
CH 2 cw	6500 K	6400 lm	45,00 W	142 lm/W

light distribution curve

**Opendo H2-L PW19 64-8TW ETBLE +CAS 01 (DWW)
TX874585**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,1
 UGR q = 16,5
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.71 C + 0.29 T
 DLOR: 71 %
 ULOR: 29 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

**Opendo H2-L PW19 64-8TW ETBLE +CAS 01 (DCW)
TX874583**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,1
 UGR q = 16,5
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.71 C + 0.29 T
 DLOR: 71 %
 ULOR: 29 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

**Opendo H2-L PW19 64-8TW ETBLE +CAS 01 (DSU)
TX874584**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,1
 UGR q = 16,5
 DIN 5040: B52
 UTE: 0.71 C + 0.29 T
 DLOR: 71 %
 ULOR: 29 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 03630S zuignap 2926500	Zuignap voor het verwijderen van de afdekglazen 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 7702400	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.
	Opendo D/H ZDV 315 L2 7753000	Doorvoerbedrading met warmtebestendige afzonderlijke geleiders. Voor gebruik in de combinatie van armatuur D2/H2 met armatuur D2/H2 en 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 315/1000 7753500	Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 3-aderige uitvoering, Ø 1,5 mm ² . Leidinglengte 1000 mm.
	Opendo H ZST 315/2000 7753600	Transparante netvoedingskabel met geïntegreerde snap-in trekcontasting. 3-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 D2/H2 PW19 830 LE Ersatz 7809600	Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo
	Opendo D2/H2 PW19 830 f LLWS LE Ersatz 7809800	Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo
	Opendo D2/H2 PW19 840 LE Ersatz 7809900	Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo
	Opendo D2/H2 PW19 840 f LLWS LE Ersatz 7810100	Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo
	Opendo D2/H2 PW19 840 f CO2 LE Ersatz 7810300	Armatureenheid als reservemodule voor plafondopbouwarmatuur of pendelarmatuur van de serie Opendo
	Opendo D/H ZKS N 01 7972100	Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden. Uit kunststof, kleur: wit (RAL 9016).
	Opendo D/H1 ZLK SAN 01 8041900	Lichtlijnkoppelstuk voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: wit (RAL 9016). Lengte 77 mm, Breedte 160 mm, hoogte 46 mm.
	Opendo D/H2 ZKS SAN G2 01 9642500	Eindafdekkingen voor gebruik bij verlichtingsrenovatie. Afdekking uit kunststof, kleur: wit (RAL 9016).

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-pendelarmatuur, direct-indirecte lichtverdeling, 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. Verwend als Lichtbandleuchte auf Anfrage möglich. Met een binnenliggend microprismatisch 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 6400 lm, aansluitvermogen 45 W, maximale lichtrendement van de armatuur 142 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 wit gecoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 1408 mm x 160 mm, armatuurhoogte 47 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 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>