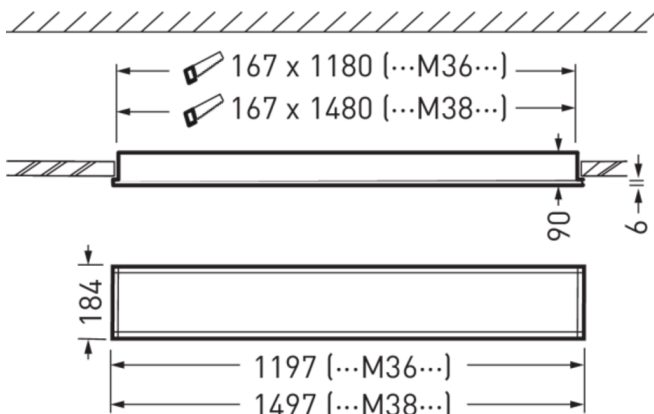




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

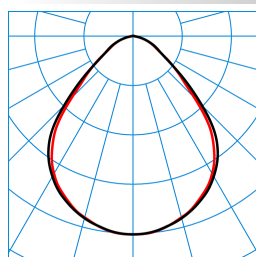
Armatuurtype	Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak.	
Lichtbron	De hierna genoemde gegevens met betrekking tot de armatuurlichtstroom en het opgenomen systeemvermogen gelden bij gebruik van de armatuur met dynamisch instelbare lichtkleur (HCL) met de lichtkleur warmwit (2700 K).	
Montagewijzen	Inbouw	
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	4700 lm	4700 lm
Aangesloten vermogen	35,00 W	32,00 W
Lichtrendement	134 lm/W	147 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 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	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
IFS-markering	Ja	
Beschermklasse	IP20	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP20	
Beschermklasse lampcompartiment	IP40	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK03	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	11	
Max. Armaturen B16	19	
Max. Armaturen C10	19	
Max. Armaturen C16	32	
Lengte net	1.497 mm	

Breedte-net	184 mm
Hoogte net	90 mm
Inbouwlengte	1.480 mm
Inbouwbreedte	167 mm
Inbouwhoogte	160 mm
Gewicht	5,8 kg

Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	4700 lm	35,00 W	134 lm/W
ww + cw	4000 K	4700 lm	35,00 W	134 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4700 lm	32,00 W	147 lm/W

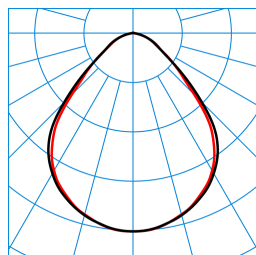
light distribution curve



Opendo M38 PW19 47-8TW ETDD8 (DW)
TX874462

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

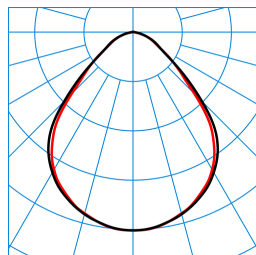
UGR I = 18,3
 UGR q = 18,8
 DIN 5040: A50
 UTE: 0.99 C + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1



Opendo M38 PW19 47-8TW ETDD8 (DCW)
TX874460

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 18,3
 UGR q = 18,8
 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



Opendo M38 PW19 47-8TW ETDD8 (DSU)
TX874461

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 18,3
 UGR q = 18,8
 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

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
Hulpst verwi van vervangk3604PSH/... vp 2881100	Werktuig voor het lostrekken van de afdekking van de armatuurbehuizing
 Creavo/Opendo ZBB 1144900	Zwenkbeugel voor snelle montage (4 stuks), verzinkt, voor de bevestiging van inbouwarmaturen (Creavo M17/M19/M37/M39 of Opendo M36/M37/M38/M39) in plafonds met verborgen draagprofielen en gezaagde plafondopeningen.
 Opendo M38 PW19 830 LE Ersatz 8292200	LED vervangingsmodule voor armaturen uit de serie Opendo M38...


Opendo M38 PW19 8TW LE Ersatz
 8292400

LED vervangingsmodule voor armaturen uit de serie Opendo M38...


Creavo/Opendo M38/39 Paneel M100
 8498500

Toebehoren voor de inbouw van armaturen in lamellenplafonds (modulemaat 100). Voor gebruik in combinatie met een armatuur van de serie: Creavo M39..., Opendo M38/M39...

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak. Uitvoering M38 (185 mm x 1500 mm). Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Voor gebruik in systeemplafonds met zichtbare draagprofielen en in combinatie met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook geschikt voor inbouw in systeemplafonds met verborgen draagprofielen en gezaagde plafondopeningen (Creavo/Opendo ZBB, 1144900) of voor inbouw in lamellenplafonds met modulemaat 100 (Creavo/Opendo M36/37 Paneel M100, 8498400 of Creavo/Opendo M38/39 Paneel M100, 8498500). Voor montage in gezaagde plafondopeningen door middel van montage toebehoren moet het plafond een materiaaldikte hebben van minimaal 18 mm. Raadpleeg voor meer aanwijzingen betreffende de montage en de bevestiging van de armatuur de montagehandleiding. Met een binnenliggend micropismatisch 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. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminantie $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ voor uitstralingshoek boven 65° rondom. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Armatuurlichtstroom 4700 lm, aansluitvermogen 32 W, maximale lichtrendement van de armatuur 147 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) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_{q25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 1497 mm x 184 mm, armatuurhoogte 90 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: 5,8 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. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. 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.