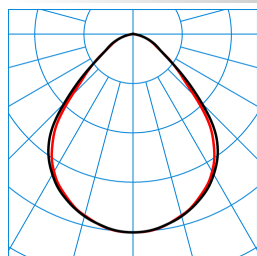

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

<b>Armatuurtype</b>	Rechthoekige LED-inbouwarmatuur met randloze afdekking van PMMA over het hele vlak.
<b>Montagewijzen</b>	Inbouw
<b>Armatuuroptiek</b>	Met een binnenliggend micropriamatisch afdekglas en een aan de zijde van de ruimte gladde, opalen PMMA afdekking.
<b>Light Engine</b>	Normaal product
<b>Kleurtemperatuur</b>	4000 K
<b>Opgegeven lichtstroom</b>	4700 lm
<b>Aangesloten vermogen</b>	37,00 W
<b>Lichtrendement</b>	127 lm/W
<b>Levensduur</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Kleurweergave-index</b>	80
<b>Kleurtolerantie</b>	3 SDCM
<b>Fotobiologische klasse</b>	Groep 0 - geen risico
<b>Armatuurkleur</b>	RAL9016 Verkeerswit
<b>Armatuurbehuizing</b>	Armatuurbehuizing uit plaatstaal.
<b>Elektrische uitvoering</b>	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Soort aansluiting</b>	Plug-in aansluiting
<b>TouchDim-compatibel</b>	Ja
<b>Aantal DALI-adressen</b>	4
<b>Dimbereik</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Op aanvraag
<b>nominale frequentie</b>	50/60 Hz
<b>nominale spanning</b>	220 - 240 V
<b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>IFS-markering</b>	Ja
<b>Beschermklasse</b>	IP20
<b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>	IP20
<b>Beschermklasse lampcompartiment</b>	IP40
<b>Beschermcategorie</b>	I
<b>Slagvastheid (IK)</b>	IK03
<b>Gloeidraadbestendigheid</b>	650 °C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	25 °C
<b>Max. Armaturen en B10</b>	13
<b>Max. Armaturen B16</b>	24
<b>Max. Armaturen C10</b>	24
<b>Max. Armaturen C16</b>	40
<b>Lengte net</b>	1.497 mm
<b>Breedte-net</b>	184 mm
<b>Hoogte net</b>	90 mm
<b>Inbouwlengte</b>	1.480 mm
<b>Inbouwbreedte</b>	167 mm





Inbouwhoogte	160 mm
Gewicht	6,0 kg

**light distribution curve**

**Opendo M38 PW19 47-840 ETDD+LLWM  
TX377075**

 ■ CO - 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
<b>Hulpst verwi van vervangk3604PSH/... vp</b> 2881100	Werktuig voor het lostrekken van de afdekking van de armatuurbehuizing
 <b>Creavo/Opendo ZBB</b> 1144900	Zwenkbeugel voor snelle montage (4 stuks), verzinkt, voor de bevestiging van inbouwarmaturen (Creavo M37/M39) in plafonds met verborgen draagprofielen en gezaagde plafondopeningen.
 <b>Opendo M38 PW19 830 LE Ersatz</b> 8292200	LED vervangingsmodule voor armaturen uit de serie Opendo M38...
 <b>Opendo M38 PW19 840 LE Ersatz</b> 8292300	LED vervangingsmodule voor armaturen uit de serie Opendo M38...
 <b>Creavo/Opendo M38/39 Paneel M100</b> 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). Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat en LiveLink-sensor voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling). Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. 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. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminantie  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven 65° rondom. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 4700 lm, aansluitvermogen 37 W, maximale lichtrendement van de armatuur 127 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. 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: 6,0 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. 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.

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	SI-B8T15B56CEU
C	SI-B8T07B28CEU