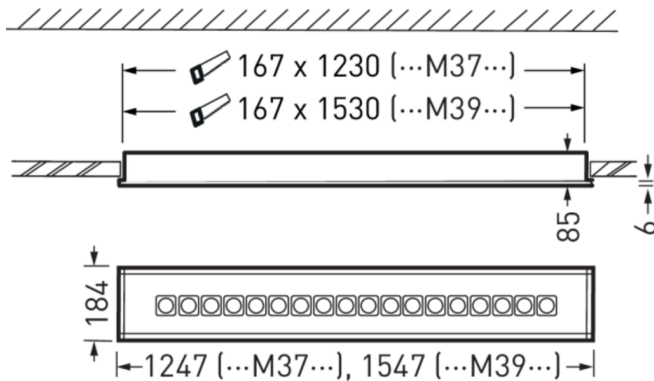




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

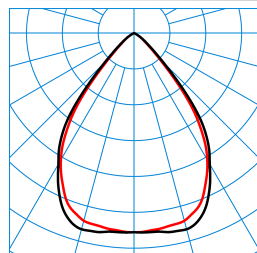
Toepassingsgebieden	Kantoren Gangen Foyers Vergaderzalen Verkoopruimten Wachtzones	
Armatuurtype	Rechthoekige LED-plafondinbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie.	
Lichtbron	Met 24 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (1 x 24).	
Montagewijzen	Inleggen inbouw	
Armatuuroptiek	Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	2700 K	6500 K
Opgegeven lichtstroom	5300 lm	5300 lm
Aangesloten vermogen	48,00 W	47,00 W
Lichtrendement	110 lm/W	113 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (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	
Aantal DALI-adressen	1	
Dimbereik	1 - 100 %	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	220 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP20	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP40	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK03	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	34	
Lengte net	1.547 mm	
Breedte-net	184 mm	
Hoogte net	90 mm	
Inbouwlengte	1.530 mm	
Inbouwbreedte	167 mm	

Inbouwhoogte	160 mm
Gewicht	8,5 kg

Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	5300 lm	48,00 W	110 lm/W
ww + cw	4000 K	5300 lm	48,00 W	110 lm/W
CH 2 cw	6500 K	5300 lm	47,00 W	113 lm/W

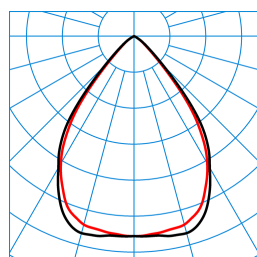
light distribution curve



CreavoAct M39 LW19-03 53-8 01 (ActDWW)
TX195440

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

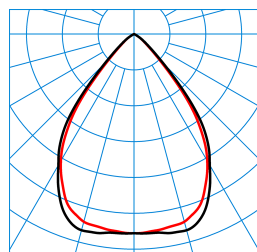
UGR I = 18,5
 UGR q = 19,0
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



CreavoAct M39 LW19-03 53-8 01 (ActDCW)
TX195438

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 18,5
 UGR q = 19,0
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



CreavoAct M39 LW19-03 53-8 01 (ActDSU)
TX195439

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 18,5
 UGR q = 19,0
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 Creavo/Openendo ZBB 1144900	Zwenkbeugel voor snelle montage (4 stuks), verzinkt, voor de bevestiging van inbouwarmaturen (Creavo M37/M39) in plafonds met verborgen draagprofielen en gezaagde plafondopeningen.
 Creavo/Openendo 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..., Openendo M38/M39...

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondinbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Uitvoering M39 (185 mm x 1550 mm). 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 (370/1N / Creavo Montagesysteem). De montage in gezaagde openingen door middel van het montage toebehoren vereist een plafonddikte van 18 mm - 40 mm. Raadpleeg voor meer aanwijzingen en informatie betreffende de montage en de bevestiging van de armatuur de montagehandleiding. Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties. 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 HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Met 24 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (1 x 24). Armatuurlichtstroom 5300 lm, aansluitvermogen 48 W, maximale lichtrendement van de armatuur 113 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80($t_q 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L90($t_q 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlaktewit

gecoat (RAL 9016). Afschermingskubussen zilvergrijs, met fijne oppervlaktestructuur (RAL 7001). Afmetingen (L x B): 1547 mm x 184 mm, armatuurhoogte 90 mm. De afschermingskubussen zijn op aanvraag verkrijgbaar in andere RAL-kleuren. De kleur van de afschermingskubussen heeft geen relevante invloed op de lichttechnische kenmerken van de armatuur. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 8,5 kg. Armaturen uitgerust met Linect®-snelaansluitsysteem. 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). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Hulpapparaat nullastbestendig en beveiligd tegen verkeerde aansluiting, kortsluiting, overbelasting en oververhitting. uitgangsrimpel van het hulpapparaat ≤ 4 % voor de effectieve aansturing van het LED-systeem en flikkervrij licht. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. De armatuur maakt deel uit van een assortiment van inbouw-, opbouw- en pendelarmaturen die qua uiterlijk op elkaar afgestemd zijn. Projectspectifieke uitvoeringen met uiteenlopende armatuurkenmerken zijn op aanvraag mogelijk. 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.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	85401303-00