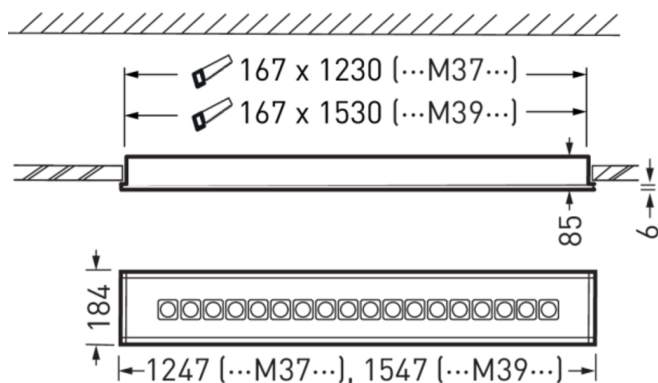
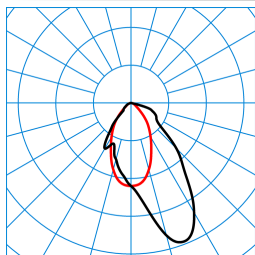




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

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 18 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (1 x 18).		
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.		
LED-systeem	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Aangesloten vermogen	39 W	38 W	39 W
Power factor	0,95		
Kleurtemperatuur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	3.100 lm	3.100 lm	3.100 lm
Lichtrendement	79 lm/W	81 lm/W	79 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable		
Levensduur	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h		
Kleurweergave-index	80		
Kleurtolerantie	3 SDCM		
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico		
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit		
Elektrische uitvoering	Met een extern, elektronisch hulpapparaat voor schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur via een DALI-Device Type 8-compatibel stuurapparaat.		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja		
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting		
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	9		
Max. Armaturen B16	15		
Max. Armaturen C10	15		
Max. Armaturen C16	25		
Lengte net	1.247 mm		
Breedte-net	184 mm		
Hoogte net	90 mm		
Inbouwlengthe	1.230 mm		
Inbouwbreedte	167 mm		
Inbouwhoogte	85 mm		
Gewicht	7,0 kg		

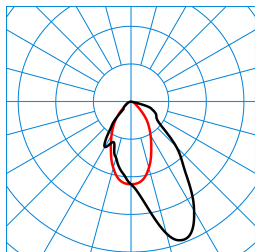
light distribution curve



CreavoAct M37 LWW-03 31-8 01(ActCWW)
TX200062

■ C0 - C180
■ C90 - C270

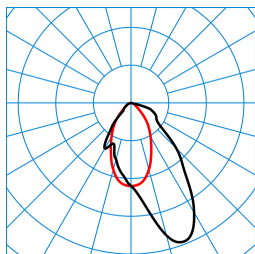
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



CreavoAct M37 LWW-03 42-8 01 (ActDWW)
TX195437

■ C0 - C180
■ C90 - C270

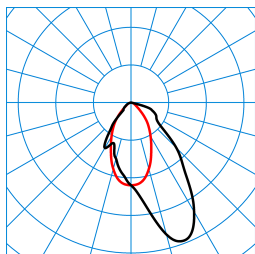
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



CreavoAct M37 LWW-03 31-8 01(ActCCW)
TX200065

■ C0 - C180
■ C90 - C270

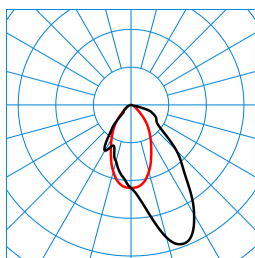
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



CreavoAct M37 LWW-03 42-8 01 (ActDCW)
TX195435

■ C0 - C180
■ C90 - C270

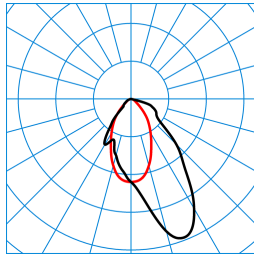
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



CreavoAct M37 LWW-03 31-8 01(ActCSU)
TX200064

■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



CreavoAct M37 LWW-03 42-8 01 (ActDSU)
TX195436

DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

CO - C180
 C90 - C270

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
Hulpst verwi van vervangk3604PSH/... vp 2881100	Werktuig voor het lostrekken van de afdekking van de armatuurbehuizing
 Creavo/ Opendo ZBB 1144900	1 set bevestigingsmiddelen, zwenkbeugels voor snelle montage

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondbinbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Uitvoering M37 (185 mm x 1250 mm). Armatuur met Active-uitrusting voor de regeling van de lichtkleur door middel van afzonderlijk stuurapparaat. 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, diep-brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) 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 18 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (1 x 18). 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). Armatuurlichtstroom 3100 lm, aansluitvermogen 39,00 W, lichtrendement van de armatuur 79 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 100.000 \text{ h}$, gemiddelde opgegeven levensduur $L90(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal, wit gepoederlakt (RAL 9016). Afschermingskubussen zilvergrijs, met fijne oppervlaktestructuur (RAL 7001). Afmetingen (L x B): 1247 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: 7,0 kg. Armaturen uitgerust met Linect®-snelaansluitsysteem. Met een extern, elektronisch hulpapparaat voor schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur via een DALI-Device Type 8-compatibel stuurapparaat. 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. uitgangsimpedantie van het hulpapparaat $\leq 4\%$ voor de effectieve aansturing van het LED-systeem en fliekvrij 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. Projectsamenwerking uitvoeringen met uiteenlopende armatuurkenmerken zijn op aanvraag mogelijk.

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