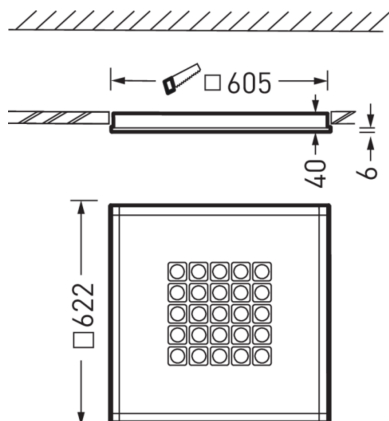
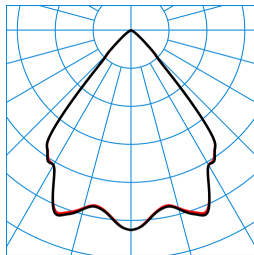
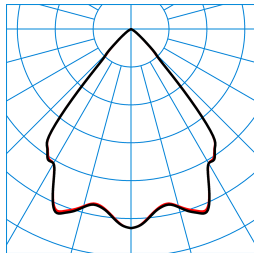



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

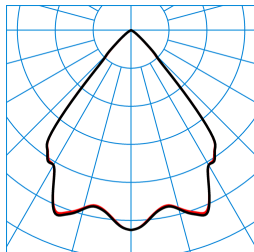
Toepassingsgebieden	Kantoren Gangen Foyers Vergaderzalen Verkoopruimten Wachtzones		
Armatuurtype	Vierkante LED-plafondinbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie.		
Lichtbron	Met 25 lichtelementen, vierkante uitvoering (5 x 5).		
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	38 W	37 W	38 W
Power factor	0,95		
Kleurtemperatuur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	4.200 lm	4.200 lm	4.200 lm
Lichtrendement	110 lm/W	113 lm/W	110 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	622 mm		
Breedte-net	622 mm		
Hoogte net	45 mm		
Inbouw lengte	600 mm		
Inbouwbreedte	600 mm		
Inbouw hoogte	40 mm		
Gewicht	7,6 kg		

light distribution curve

CreavoAct M84 LW19-03 42-8 ETDD8 01(ACDWW) TX195485

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 17,5
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CreavoAct M84 LW19-03 42-8 ETDD8 01(ACDCW) TX195483

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 17,5
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CreavoAct M84 LW19-03 42-8 ETDD8 01(ACDSU) TX195484

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 17,5
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
Hulpst verwi van vervangk3604PSH/... vp 2881100	Werktuig voor het lostrekken van de afdekking van de armatuurbehuizing
 ArimoS MRX / Creavo ZBB/1 6361000	Montagetoehoren voor gezaagde plafondopeningen en systeemplafonds met verborgen draagprofielen

Aanbestedingstekst

Vierkante LED-plafondinbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Uitvoering M84 (625 mm x 625 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 (ArimoS MRX / Creavo ZBB/1). Voor montage in gezaagde plafondopeningen door middel van montagetoehoren is een materiaaldikte van het plafond vereist van > 36 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 25 lichtelementen, vierkante uitvoering (5 x 5). 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 4200 lm, aansluitvermogen 38,00 W, lichtrendement van de armatuur 110 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): 622 mm x 622 mm, armatuurhoogte 45 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: 7,6 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. uitgangsrimpel van het hulpapparaat $\leq 4 \%$ voor de effectieve aansturing van het LED-systeem en fliekkervrij 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.

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

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	85401298-00