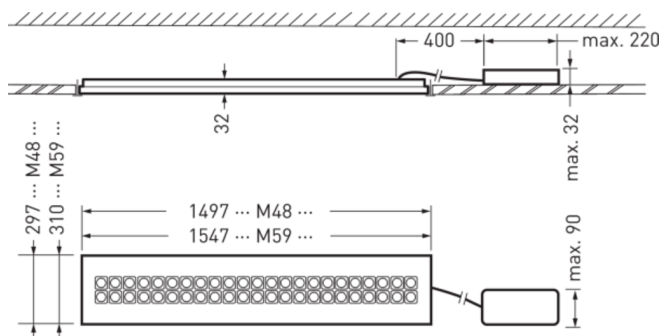
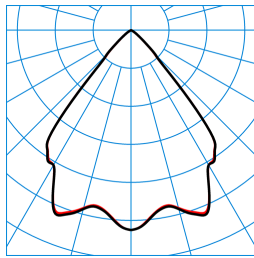


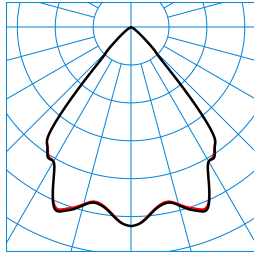


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

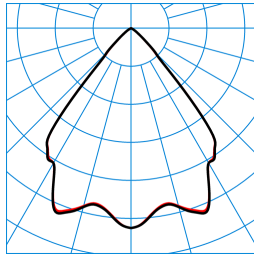
Toepassingsgebieden	Kantoren Gangen Foyers Vergaderzalen Verkoopruimten Wachtzones		
Armatuurtype	Rechthoekige LED-plafondinlegarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie.		
Lichtbron	Met 48 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 24).		
Montagewijzen	Inleggen		
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	48 W	47 W	48 W
Power factor	0,95		
Kleurtemperatuur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	5.300 lm	5.300 lm	5.300 lm
Lichtrendement	110 lm/W	112 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	1.547 mm		
Breedte-net	310 mm		
Hoogte net	36 mm		
Inbouwlengthe	1.547 mm		
Inbouwbreedte	310 mm		
Inbouwhoogte	180 mm		
Gewicht	6,5 kg		

light distribution curve

CreavoAct M59-TS LW19-03 53-8 ETDD8 01(ACDWW)
TX195476

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,1
 UGR q = 16,1
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CreavoAct M59-TS LW19-03 53-8 ETDD8 01(ACDCW)
TX195474

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,1
 UGR q = 16,1
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CreavoAct M59-TS LW19-03 53-8 ETDD8 01(ACDSU)
TX195475

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,1
 UGR q = 16,1
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondinlegarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Uitvoering M59 (312,5 mm x 1550 mm). Armatuur met Active-uitrusting voor de regeling van de lichtkleur door middel van afzonderlijk stuurapparaat. De armatuur is speciaal ontworpen voor plaatsing in systeemplafonds met zichtbare draagprofielen. 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 48 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 24). Met 48 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 24). 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 5300 lm, aansluitvermogen 48,00 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). 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: 6,5 kg. Tegen verkeerde polariteit beveiligde snelaansluiting met doorlusvoorziening voor bedrading tot $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$. Aansluiting van het voorschakelapparaat op de armatuur door middel van stekerverbinding (plug-and-play). Het verpakingsconcept maakt het mogelijk het hulpapparaat afzonderlijk uit de verpakking te nemen en vooraf te monteren, terwijl de overige bestanddelen van de armatuur beschermd in de verpakking blijven tot ook zij gemonteerd worden. 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 fliekervrij 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. Projectspecifieke 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	85401308-00