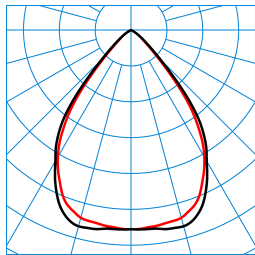

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

<b>Armatuurtype</b>	Rechthoekige LED-plafondinlegarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie.	
<b>Lichtbron</b>	Met 36 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 18).	
<b>Montagewijzen</b>	Inleggen	
<b>Armatuuroptiek</b>	Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties.	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Kleurtemperatuur</b>	2700 K	6500 K
<b>Opgegeven lichtstroom</b>	4200 lm	4200 lm
<b>Aangesloten vermogen</b>	38,00 W	37,00 W
<b>Lichtrendement</b>	111 lm/W	114 lm/W
<b>Levensduur</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (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 Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE).	
<b>Soort aansluiting</b>	Plug-in aansluiting	
<b>Dimbereik</b>	1 - 100 %	
<b>nominale spanning</b>	220 - 240 V	
<b>nominale frequentie</b>	50/60 Hz	
<b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>Beschermklasse</b>	IP20	
<b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</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>	12	
<b>Max. Armaturen B16</b>	20	
<b>Max. Armaturen C10</b>	20	
<b>Max. Armaturen C16</b>	34	
<b>Lengte net</b>	1.197 mm	
<b>Breedte-net</b>	297 mm	
<b>Hoogte net</b>	36 mm	
<b>Inbouwlengte</b>	1.197 mm	
<b>Inbouwbreedte</b>	297 mm	
<b>Inbouwhoogte</b>	180 mm	
<b>Gewicht</b>	5,5 kg	

**Light Engine Titel**

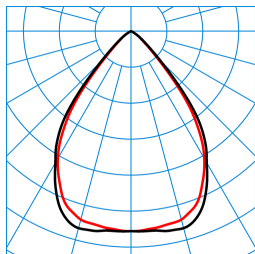
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4200 lm	37,00 W	114 lm/W

**light distribution curve**


**Creavo M46-TS LW19-03 42-8TW ETBLE 01 (DWW)** TX874469

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

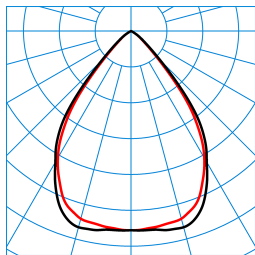
UGR I = 16,3  
 UGR q = 16,8  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



**Creavo M46-TS LW19-03 42-8TW ETBLE 01 (DCW)** TX874465

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 16,3  
 UGR q = 16,8  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



**Creavo M46-TS LW19-03 42-8TW ETBLE 01 (DSU)** TX874471

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 16,3  
 UGR q = 16,8  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**Aanbestedingstekst**

Rechthoekige LED-plafoninlegarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Uitvoering M46 (300 mm x 1200 mm). Met CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android). De armatuur is speciaal ontworpen voor plaatsing in systeemplafonds met zichtbare draagprofielen. Raadpleeg voor meer aanwijzingen 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  $65^\circ$  rondom. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Met 36 lichtelementen, rechthoekige uitvoering (2 x 18). Armatuurlichtstroom 4200 lm, aansluitvermogen 37 W, maximale lichtrendement van de armatuur 114 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{90}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (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:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 5,5 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 verpakkingsconcept 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 Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE). 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 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>