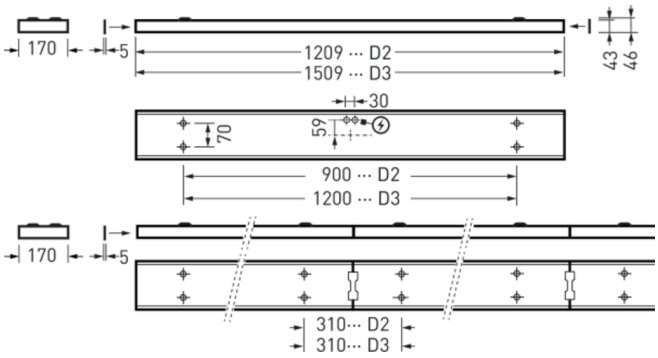
# Creavo D3-L LW19-03 53-830 ETDD 01

TOC: 7730551





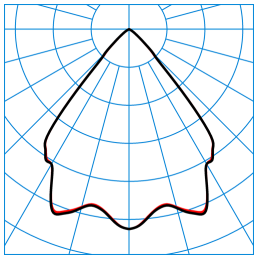

## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

| | |
|---|---|
| **Toepassingsgebieden** | Representatieve kantoorverlichting\|Verkoopruimten\|Showrooms\|Banken\|Lokettenhallen\|Leslokalen |
| **Armatuurtype** | Rechthoekige LED-plafondopbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. |
| **Lichtbron** | Het LED-systeem bestaat uit 25 kubusvormige lichtelementen die vlak in het armatuuroppervlak verzonken zijn. |
| **Montagewijzen** | Opbouw |
| **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** | Normaal product |
| **Kleurtemperatuur** | 3000 K |
| **Opgegeven lichtstroom** | 5000 lm |
| **Aangesloten vermogen** | 33,00 W |
| **Lichtrendement** | 152 lm/W |
| **Levensduur** | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h |
| **Kleurweergave-index** | 80 |
| **Kleurtolerantie** | 3 SDCM |
| **Fotobiologische klasse** | Groep 1 - geen risico |
| **Armatuurkleur** | RAL9016 Verkeerswit |
| **Armatuurbehuizing** | Armatuurbehuizing uit plaatstaal. |
| **Elektrische uitvoering** | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja |
| **Soort aansluiting** | Plug-in aansluiting |
| **TouchDim-compatibel** | Ja |
| **Aantal DALI-adressen** | 1 |
| **Dimbereik** | 1 - 100 % |
| **Monitoring Ready** | Op aanvraag |
| **nominale frequentie** | 50/60 Hz |
| **nominale spanning** | 220 - 240 V |
| **Totale harmonische vervorming (THD) < %** | 17 % |
| **Beschermklasse** | IP40 |
| **Beschermcategorie** | I |
| **Slagvastheid (IK)** | IK03 |
| **Gloeidraadbestendigheid** | 650 °C |
| **Omgevingstemperatuur** | 25 °C |
| **Max. Armaturen en B10** | 13 |
| **Max. Armaturen B16** | 20 |
| **Max. Armaturen C10** | 20 |
| **Max. Armaturen C16** | 34 |
| **Lengte net** | 1.509 mm |
| **Breedte-net** | 170 mm |
| **Hoogte net** | 46 mm |
| **Gewicht** | 6,8 kg |



Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

## light distribution curve



**Creavo D3-L LW19-03 53-830 ETDD 01**
**TX278411**

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 18,1
UGR q = 18,2
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

## Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel | Omschrijving |
|---|---|
|  **Creavo D/H ZDV 515 L2** 7771300 | Doorvoerbedrading met warmtebestendige afzonderlijke geleiders. |
|  **Creavo D ZLK 01** 7772300 | Lichtlijnverbinding voor plafondopbouwarmaturen, Kleur wit. |
|  **Creavo D/H ZKS 01** 7772400 | Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden. |

## Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondopbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Opbouwarmatuur voor individueel gebruik of lichtlijntoepassing. 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 ≤ 3000 cd/m $^2$ voor uitstralingshoek boven 65° rondom. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Het LED-systeem bestaat uit 25 kubusvormige lichtelementen die vlak in het armatuuroppervlak verzonken zijn. Armatuurlichtstroom 5000 lm, aansluitvermogen 33 W, maximale lichtrendement van de armatuur 152 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a$ > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80($t_q$ 25 °C) = 100.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L90($t_q$ 25 °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. Afmetingen (L x B): 1509 mm x 170 mm, armatuurhoogte 46 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 6,8 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). 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 kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). 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. 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.

**Gebruikstip** :
Eindafdekkingen voor individuele armaturen of uiteinden van lichtlijnen dienen afzonderlijk besteld te worden..
Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: https://www.trilux.com/EcoDesign

## EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---|---|
| D | 85401294-00 |
| D | SI-B8V053300EU |



Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.