

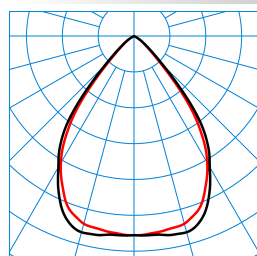
### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen   |          |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz.   |          |
| <b>Leuchtmittel</b>             | Mit 20 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 20).   |          |
| <b>Montageart</b>               | Einbau Einlegen  |          |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Ablendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. |          |
| <b>Light Engine</b>             | CH 1 ww  | CH 2 cw  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 2700 K   | 6500 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3800 lm  | 3800 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 35,00 W  | 34,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 109 lm/W   | 112 lm/W |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h  |          |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |          |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |          |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko   |          |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß   |          |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.   |          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.   |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja   |          |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |          |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1  |          |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %  |          |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |          |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |          |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |          |
| <b>Schutzart</b>                | IP20   |          |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP40   |          |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |          |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03   |          |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C   |          |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C  |          |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 9  |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 15   |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 15   |          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 25   |          |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.247 mm   |          |
| <b>Breite-Netto</b>             | 106 mm   |          |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 90 mm  |          |
| <b>Einbaulänge</b>              | 1.230 mm   |          |

|              |        |
|--------------|--------|
| Einbaubreite | 89 mm  |
| Einbauhöhe   | 160 mm |
| Gewicht      | 4,0 kg |

**Light Engine Daten**

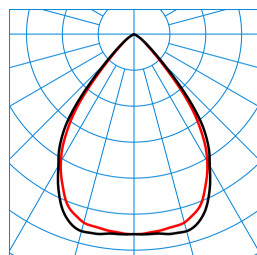
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 3800 lm              | 35,00 W           | 109 lm/W      |
| ww + cw      | 4000 K         | 3800 lm              | 35,00 W           | 109 lm/W      |
| CH 2 cw      | 6500 K         | 3800 lm              | 34,00 W           | 112 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**


**CreavoAct M17 LW19-03 38-8 ETDD8 01 (ACTDWW)**  
TX199542

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

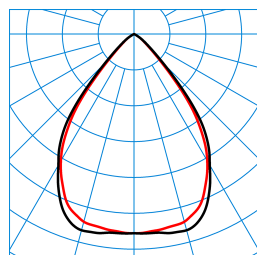
UGR I = 18,0  
UGR q = 18,5  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



**CreavoAct M17 LW19-03 38-8 ETDD8 01 (ACTDCW)**  
TX199547

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 18,0  
UGR q = 18,5  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



**CreavoAct M17 LW19-03 38-8 ETDD8 01 (ACTDSU)**  
TX199549

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 18,0  
UGR q = 18,5  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                    | Bezeichnung   |
|---|---|
| <p><b>Creavo/Opendo ZBB</b><br/>1144900</p> | Schnellmontage-Schwenkbügel (4 Stück), verzinkt, zur Befestigung von Einbauleuchten (Creavo M37/ M39 oder Opendo M36/M37/M38/M39) in Decken mit verdeckten Tragschienen und gesägte Decken. |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M17 (100 mm x 1250 mm). Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separat zu bestellenden Zubehör auch zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen und gesägten Deckenöffnungen geeignet (370/1N / Creavo Befestigungssystem). Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von 18 mm - 40 mm. Weiterführende Hinweise und Daten zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Ablendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb  $65^\circ$  rundum. Mit HCL-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät (DT8). Mit 20 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 20). Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 112 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , mittlere Bemessungslebensdauer  $L90(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1247 mm x 106 mm, Leuchtenhöhe 90 mm. Die Ablendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Die Farbe der Ablendkuben hat keinen relevanten Einfluss auf die lichttechnischen Merkmale der Leuchte. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN

EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 4,0 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindingssystem ausgestattet. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes  $\leq 4\%$  zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Projektspezifische Ausführungen mit variierenden Leuchtenmerkmalen sind auf Anfrage möglich. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

#### Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

#### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C                      | 85401298-00   |