
**Produktmerkmale und Kenndaten**

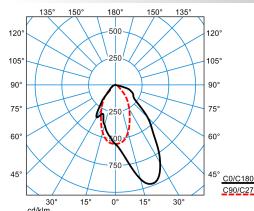
|                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| Anwendungsbereich        | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen  |         |
| Leuchtentyp              | Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz.   |         |
| Leuchtmittel             | Mit 24 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 24).  |         |
| Montageart               | Einlegen Einbau   |         |
| Leuchtenoptik            | Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. |         |
| Lichtverteilungskurve    | Wall-Wash (WW)  |         |
| FWHM                     | 47,40 °   |         |
| Light Engine             | CH 1 ww   | CH 2 cw |
| Farbtemperatur           | 2700 K  | 6500 K  |
| Bemessungslichtstrom     | 4100 lm   | 4100 lm |
| Anschlussleistung        | 52,00 W   | 51,00 W |
| Lichtausbeute            | 79 lm/W   | 80 lm/W |
| Bemessungslaufzeit       | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h   |         |
| Farbwiedergabeindex      | 80  |         |
| Farbtoleranz             | 3 SDCM  |         |
| Photobiologische Klasse  | Gruppe 1 - geringes Risiko  |         |
| Leuchtenfarbe            | RAL9016 Verkehrsweiß  |         |
| Leuchtenkörper           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |         |
| Elektrische Ausführung   | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuengerät.  |         |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja  |         |
| Anschlussart             | Steckklemme   |         |
| Anzahl Dali Adressen     | 1   |         |
| Dimmbereich              | 1 - 100 %   |         |
| Bemessungsspannung       | 220 - 240 V   |         |
| Bemessungsfrequenz       | 50/60 Hz  |         |
| Klirrfaktor (THD) < %    | 14 %  |         |
| Schutzart                | IP20  |         |
| Schutzart Raumseitig     | IP40  |         |
| Schutzklasse             | I   |         |
| Schlagfestigkeit IK      | IK03  |         |
| Glühdrahtbeständigkeit   | 650 °C  |         |
| Umgebungstemperatur      | 25 °C   |         |
| Max. Leuchten an B10     | 9   |         |
| Max. Leuchten an B16     | 15  |         |
| Max. Leuchten an C10     | 15  |         |
| Max. Leuchten an C16     | 25  |         |
| Länge-Netto              | 1.547 mm  |         |
| Breite-Netto             | 184 mm  |         |

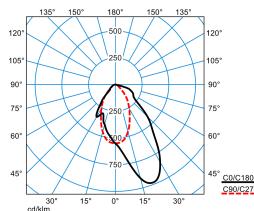
|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Höhe-Netto</b>   | 90 mm    |
| <b>Einbaulänge</b>  | 1.530 mm |
| <b>Einbaubreite</b> | 167 mm   |
| <b>Einbauhöhe</b>   | 85 mm    |
| <b>Gewicht</b>      | 8,5 kg   |

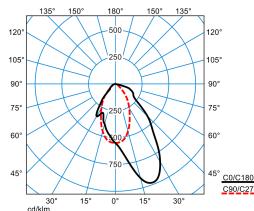
### Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 4100 lm              | 52,00 W           | 79 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K         | 4100 lm              | 52,00 W           | 79 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K         | 4100 lm              | 51,00 W           | 80 lm/W       |

### Lichtverteilungskurven


**Creavo M39 LWW-03 41-8TW ETDD8 01 (DWW)**

 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

**Creavo M39 LWW-03 41-8TW ETDD8 01 (DSU)**

 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

**Creavo M39 LWW-03 41-8TW ETDD8 01 (DCW)**

 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

### Lieferbares Zubehör

| Material   | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Wannenabzieher 3604PSH/... vp</b><br>2881100  | Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper   |
|  <b>Creavo/Opendo ZBB</b><br>1144900                | Schnellmontage-Schwenkbügel (4 Stück), verzinkt, zur Befestigung von Einbauleuchten (Creavo M17/M19/M37/M39 oder Opendo M36/M37/M38/M39) in Decken mit verdeckten Tragschienen und gesägte Decken. |
|  <b>Creavo/Opendo M38/39 Paneel M100</b><br>8498500 | Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200). Zur Verwendung in Kombination mit einer Leuchte der Baureihe: Creavo M39..., Opendo M38/M39... .                  |

### Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichthelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M39 (185 mm x 1550 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 (Creavo/Opendo ZBB, 1144900) oder zum Einbau in Paneeldecken Modul 100 (Creavo/Opendo M36/37 Paneel M100, 8498400 bzw. Creavo/Opendo M38/39 Paneel M100, 8498500). Die Montage in gesägten Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von min. 18 mm. Weiterführende Hinweise zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Wallwisher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Mit 24 Leuchtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 24). Bemessungslichtstrom 4100 lm, Bemessungsleistung 51 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 80 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 1547 mm x 184 mm, Leuchtenhöhe 90 mm. Die Abblendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Die Farbe der Abblendkuben hat keinen relevanten Einfluss auf die lichttechnischen Merkmale der Leuchte. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 8,5 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuengerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leeraufest und vor Fehlanschluss, 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. 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C                      | 85401303-00   |