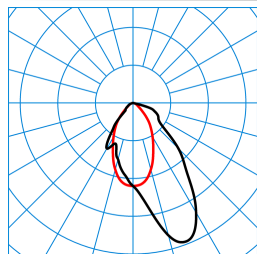


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Anwendungsbereich | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen |
| Leuchtentyp | Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendeelementen und hoher Effizienz. |
| Leuchtmittel | Mit 18 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 18). |
| Montageart | Einlegen Einbau |
| Leuchtenoptik | Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Ablendeelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 4200 lm |
| Anschlussleistung | 38,00 W |
| Lichtausbeute | 111 lm/W |
| LED-Lebensdauer | L80 (25 °C) = 100.000 h 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, digital dimmbar (DALI). |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Touch-Dim-fähig | Ja |
| Anzahl Dali Adressen | 1 |
| Dimmbereich | 1 - 100 % |
| Monitoring Ready | Auf Anfrage |
| 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 | 12 |
| Max. Leuchten an B16 | 20 |
| Max. Leuchten an C10 | 20 |
| Max. Leuchten an C16 | 34 |
| Länge-Netto | 1.247 mm |
| Breite-Netto | 184 mm |
| Höhe-Netto | 90 mm |

| | |
|---------------------|----------|
| Einbaulänge | 1.230 mm |
| Einbaubreite | 167 mm |
| Einbauhöhe | 160 mm |
| Gewicht | 6,5 kg |


Lichtverteilungskurven


Creavo M37 LWW-03 42-840 ETDD 01
TX781372

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

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

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|--|
| Wannenabzieher 3604PSH/... vp 2881100 | Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper |
| Creavo/Opendo ZBB 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. |
|  Creavo/Opendo M36/37 Panel M100 8498400 | Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 100). Zur Verwendung in Kombination mit einer Leuchte der Baureihe: Creavo M37..., Opendo M36/M37... |

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M37 (185 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 (Creavo/Opendo ZBB, 1144900) oder zum Einbau in Paneeldecken Modul 100 (Creavo/Opendo M36/37 Panel M100, 8498400 bzw. Creavo/Opendo M38/39 Panel 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 Ablendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das optische System ist speziell für eine gleichmäßige Tafelbeleuchtung ausgelegt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Mit 18 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 18). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 111 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{90}(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Ablendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 1247 mm x 184 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: 6,5 kg. Leuchten mit Linct® Leuchtenverbindingssystem ausgestattet. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 4 % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreies Licht. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. 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 |
|------------------------|----------------|
| D | 85401300-00 |
| D | SI-B8T083360EU |