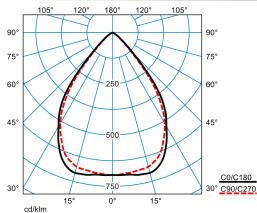



### Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Leuchtentyp             | Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz.   |
| 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   | Wide reduced glare UGR19 (W19)  |
| FWHM                    | 79,20 °   |
| Light Engine            | Normalprodukt   |
| Farbtemperatur          | 4000 K  |
| Bemessungsgleichstrom   | 4200 lm   |
| Anschlussleistung       | 26,00 W   |
| Lichtausbeute           | 162 lm/W  |
| Bemessungsliebensdauer  | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h   |
| Farbwiedergabeindex     | 80  |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM  |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko  |
| Leuchtenfarbe           | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| Leuchtenkörper          | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |
| Elektrische Ausführung  | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).   |
| Anschlussart            | Steckklemme   |
| 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    | 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 LW19-03 42-840 ETBLE-S 01**

UGR I = 18,7  
 UGR q = 19,2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

oddklm 30° 15° 0° 15° 30° CIE180° 500 750 250

## 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 M36/37 Paneel M100</b><br>8498400 | Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200). 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). Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslös zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separaten 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. 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° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 26 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 162 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80} (t_q = 25^\circ \text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{90} (t_q = 25^\circ \text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern:  $Pst \text{ LM} \leq 1,0$  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): 1247 mm x 184 mm, Leuchenhöhe 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: 6,5 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlenschluss, 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 vertretbar 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 |