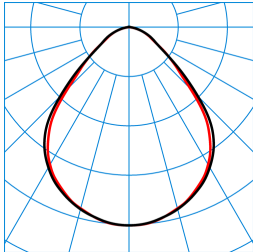


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Leuchtentyp | Rechteckige LED-Einbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. |
| Montageart | Einbau |
| Leuchtenoptik | Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 3600 lm |
| Anschlussleistung | 30,00 W |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| LED-Lebensdauer | L80 (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 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 |
| Notlicht | Einzelbatterie 3h |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % |
| IFS-Kennzeichen | Ja |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzart Raumseitig | IP20 |
| Schutzart Lampenraum | IP40 |
| Schutzklasse | I |
| Schlagfestigkeit IK | IK03 |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C |
| Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Max. Leuchten an B10 | 13 |
| Max. Leuchten an B16 | 24 |
| Max. Leuchten an C10 | 24 |
| Max. Leuchten an C16 | 40 |
| Länge-Netto | 1.247 mm |
| Breite-Netto | 184 mm |
| Höhe-Netto | 90 mm |





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

Lichtverteilungskurven

**Opendo M37 PW19 36-840 ETDD+EB3
TX377582**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,1
 UGR q = 18,5
 DIN 5040: A50
 UTE: 0.99 C + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

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. |
|  Opendo M37 PW19 830 LE Ersatz 8291700 | LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Opendo M37... 830... . |
|  Opendo M37 PW19 840 EB3 LE Ersatz 8292000 | LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Opendo M37... 840 EB3... |
|  Creavo/Opendo M36/37 Paneel 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-Einbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Ausführung M37 (185 mm x 1250 mm). In Nottlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. 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. Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. 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 3600 lm, Bemessungsleistung 30 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 120 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ 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 184 mm, Leuchtenhöhe 90 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 5,6 kg. 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. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|----------------|
| C | SI-B8T15B56CEU |