

Produktmerkmale und Kenndaten

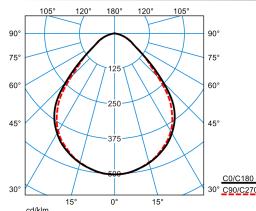
| | | |
|--------------------------|--|----------|
| Leuchtentyp | Rechteckige LED-Einbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. | |
| Leuchtmittel | Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). | |
| Montageart | Einbau | |
| Leuchtenoptik | Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. | |
| Lichtverteilungskurve | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| FWHM | 89,40 ° | |
| Light Engine | CH 1 ww | CH 2 cw |
| Farbtemperatur | 2700 K | 6500 K |
| Bemessungslichtstrom | 4700 lm | 4700 lm |
| Anschlussleistung | 35,00 W | 32,00 W |
| Lichtausbeute | 134 lm/W | 147 lm/W |
| Bemessungsliebensdauer | 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 zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Touch-Dim-fähig | Ja | |
| Anzahl Dali Adressen | 1 | |
| Dimmbereich | 1 - 100 % | |
| Monitoring Ready | Ja | |
| 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 | 11 | |
| Max. Leuchten an B16 | 19 | |
| Max. Leuchten an C10 | 19 | |

| | |
|-----------------------------|----------|
| Max. Leuchten an C16 | 32 |
| Länge-Netto | 1.547 mm |
| Breite-Netto | 184 mm |
| Höhe-Netto | 90 mm |
| Einbaulänge | 1.530 mm |
| Einbaubreite | 167 mm |
| Einbauhöhe | 160 mm |
| Gewicht | 6,2 kg |

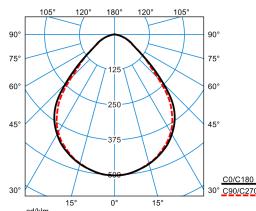
Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww | 2700 K | 4700 lm | 35,00 W | 134 lm/W |
| ww + cw | 4000 K | 4700 lm | 35,00 W | 134 lm/W |
| CH 2 cw | 6500 K | 4700 lm | 32,00 W | 147 lm/W |

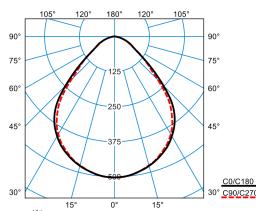
Lichtverteilungskurven


Opendo M39 PW19 47-8TW ETDD8 (DWW)

UGR I = 18,2
 UGR q = 18,6
 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


Opendo M39 PW19 47-8TW ETDD8 (DSU)

UGR I = 18,2
 UGR q = 18,6
 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


Opendo M39 PW19 47-8TW ETDD8 (DCW)

UGR I = 18,2
 UGR q = 18,6
 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 |
|  Opendo M39 PW19 830 LE Ersatz 8292600 | LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Opendo M39... 830.... |


Opendo M39 PW19 8TW LE Ersatz
 8292800

LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Opendo M39... Act... .


Creavo/Opendo M38/39 Paneel M100
 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-Einbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Ausführung M39 (185 mm x 1550 mm). 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. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 4700 lm, Bemessungsleistung 32 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 147 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) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{50} 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Vollast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1547 mm x 184 mm, Leuchtenhöhe 90 mm. 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: 6,2 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. 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 ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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. 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 |
|------------------------|---------------|
| B | 85403597 |
| B | 85403605 |