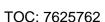




| Leuchtentyp Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Leuchtmittel Mit 18 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 18). Montageart Einlegen Einbau Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblend bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wide reduced glare UGR19 (W19) FWHM 79,20° Light Engine CH 1 ww CH 2 cw Farbtemperatur 2700 K 6500 K Bemessungslichtstrom 4200 lm 4200 lm Anschlussleistung 39,00 W 38,00 W Lichtausbeute 108 lm/W 111 lm/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h 190 (25 °C) = 50.000 h Farbviedergabeindex 80 Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. | Anwendungsbereich | Rüros[Flure Fovers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen | | |
|--|--------------------------|--|--|--|
| Montageart | | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablandelementen und hoher Effizienz | | |
| Einlegen Einbau | Leuchtmittel | | | |
| Lichtverteilungskurve | Montageart | | | |
| The content of the | _euchtenoptik | Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen | | |
| Light Engine | ichtverteilungskurve | | | |
| 2700 K 6500 K | -WHM | . , | | |
| Semessungslichtstrom | | CH 1 ww CH 2 cw | | |
| Semessungslebensdauer | arbtemperatur | 2700 K 6500 K | | |
| Lichtausbeute | 3emessungslichtstrom | 4200 lm 4200 lm | | |
| L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h L90 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) L90 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) L9 | Anschlussleistung | 39,00 W 38,00 W | | |
| L90 (25 °C) = 50.000 h | Lichtausbeute | 108 lm/W 111 lm/W | | |
| Same | Bemessungslebensdauer | | | |
| Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI 8 fähigem Steuergerät. 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 Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzlartsasse I Schlagfestigkeit IK Slüddrahtbeständigkeit 650 °C Jungebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 | - arbwiedergabeindex | · · · · | | |
| Leuchtenfarbe Leuchtenkörper Leuchtenkörper us Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI 8 fähigem Steuergerät. DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz Sol/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzhsese I Schladfestigkeit IK IK03 Sülüdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 | arbtoleranz | 3 SDCM | | |
| Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Mit elektrionischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI 8 fähigem Steuergerät. DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Anzahl Dali Adressen 1 1-100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzhlasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 | Photobiologische Klasse | | | |
| Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI 8 fähigem Steuergerät. DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Richten i IK03 Schutzhlasse I IK03 Schutzhlasse I IK03 Schutzhlosständigkeit 650 °C Jungebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | euchtenfarbe | | | |
| B fähigem Steuergerät. 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 Schutzart Raumseitig Kicklasse I Schutzhlasse I Schutzhlasse I Schutzhlasse itigkeit IK IK03 Sülündrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | _euchtenkörper | Leuchtenkörper aus Stahlblech. | | |
| Anschlussart Anzahl Dali Adressen 1 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Rigestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. | | |
| Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Rimseitig IP40 Schutzart Rimseitig IP40 Schutzart Rimseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 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 | DALI-2-Standard EN 62386 | • | | |
| 1 - 100 % 220 - 240 V 220 - 240 V 220 - 240 V 240 V | Anschlussart | Steckklemme | | |
| Semessungsspannung 220 - 240 V | Anzahl Dali Adressen | 1 | | |
| Semessungsfrequenz 50/60 Hz | Dimmbereich | 1 - 100 % | | |
| Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schutzkl | Bemessungsspannung | 220 - 240 V | | |
| Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 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 | 3emessungsfrequenz | 50/60 Hz | | |
| Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | | |
| Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | Schutzart | IP20 | | |
| 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 | Schutzart Raumseitig | IP40 | | |
| Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | Schutzklasse | I | | |
| Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | Schlagfestigkeit IK | IK03 | | |
| Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | Glühdrahtbeständigkeit | | | |
| Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | Jmgebungstemperatur | 25 °C | | |
| Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | Max. Leuchten an B10 | 12 | | |
| Max. Leuchten an C16 34 | Max. Leuchten an B16 | 20 | | |
| <u> </u> | Max. Leuchten an C10 | 20 | | |
| L änge-Netto 1.247 mm | Max. Leuchten an C16 | 34 | | |
| | Länge-Netto | 1.247 mm | | |
| Breite-Netto 184 mm | Breite-Netto | 184 mm | | |

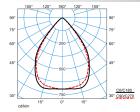




| Höhe-Netto | 90 mm |
|--------------|----------|
| Einbaulänge | 1.230 mm |
| Einbaubreite | 167 mm |
| Einbauhöhe | 160 mm |
| Gewicht | 7,0 kg |

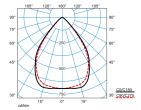
| Light Engine Daten | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|--|
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute | |
| CH 1 ww | 2700 K | 4200 lm | 39,00 W | 108 lm/W | |
| ww + cw | 4000 K | 4200 lm | 39,00 W | 108 lm/W | |
| CH 2 cw | 6500 K | 4200 lm | 38,00 W | 111 lm/W | |

Lichtverteilungskurven



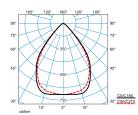
Creavo M37 LW19-03 42-8TW ETDD8 01 (DWW)

UGR I = 18.7 UGR 0 = 19.2 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



Creavo M37 LW19-03 42-8TW ETDD8 01 (DSU)

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



Creavo M37 LW19-03 42-8TW ETDD8 01 (DCW)

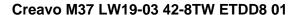
UGR I = 18,7 UGR 0 = 19,2 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 A ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

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 Paneel M100 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). Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separat zu bestellenden Zubehör auch zum Einbau





TOC: 7625762

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 ≤ 3000 cd/m ² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Mit 18 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 18). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 111 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 $_{\rm q}$ 25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t $_{\rm q}$ 25 °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): 1247 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, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 7,0 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 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. 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 |
|------------------------|---------------|
| С | 85401303-00 |