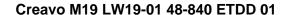




| Rechtentyp Ablendelmenten und hoher Efficienz. Leuchtmittel Mit 25 Lichtelmenten, rechteckig ausgeführt (1 x 25). Montageart EinbaulEniegen Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelmenten bewirkt einen sehr hoher Sehkonfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wide reduced glane UGR19 (W19) Ty 20 * Light Engine Normalprodukt Autor (100 K Ramschlusselstung 19,00 W Light Engine 166 ImW Remessungslichtstrom 168 ImW Remessungslebensdauer 168 ImW Remessungslebensdauer 168 ImW Ramschlusselstung 169 Sp. 50,000 h Land (25° C) = 50,000 h Land (25° C) = 50,000 h Land (26° C) = 50,000 h Land (26° C) = 50,000 h Land (26° C) = 60 constant of the service of the servi | Produktmerkmale und Kenndaten | | |
|--|-------------------------------|---|--|
| Ablendelementen und hoher Efficienz. | Anwendungsbereich | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen | |
| | Leuchtentyp | | |
| Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hoher Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Lichtverteillungskurve Wide reduced ginz UGR19 (W19) WHM 79,20° Jaght Engine Normalprodukt Farbtomperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 4800 lin Anschlussleistung 29,00 W Lichtausbeute 166 lm/W Bemessungslebensdauer LB0 (25 °C) = 100,000 h Light 25 °C) = 50,000 h 1 arbtwiedergabeindex 30 Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko euchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlbiech. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Follouk-Dimi-Mailg Ja Anschlussart Steckklemme Joinn-Dimiber ich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Kürrlakt | Leuchtmittel | Mit 25 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 25). | |
| bewirkt einen sehr hoher Sehkonfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. | Montageart | <u> </u> | |
| Table Tabl | Leuchtenoptik | Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. | |
| Ight Engine Normalprodukt | Lichtverteilungskurve | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 4800 Im Anschlussleitung 29,00 W Lichtausbeute 166 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h Land (25 °C) = 50.000 h 1.20 (25 °C) = 50.000 h Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlbiech. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Außel-12-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Diumsbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirfaktor (THD) 14 % Schutzart Raumseitig IP20 Schutzark Session I Glündrahbeständigkeit 650 °C Jüngebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 | FWHM | 79,20 ° | |
| Semessungslichtstrom | Light Engine | Normalprodukt | |
| Anschlussleistung | Farbtemperatur | 4000 K | |
| Lichtausbeute | Bemessungslichtstrom | 4800 lm | |
| L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h L90 (25 °C) = 50. | Anschlussleistung | 29,00 W | |
| L90 (25 °C) = 50.000 h | Lichtausbeute | 166 lm/W | |
| Sechutzart Raumseitig P20 Sechutzart Raumseitig P40 Sech | Bemessungslebensdauer | | |
| Cruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DAL1-2-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 Kiltrifaktor (THD) < % 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzhasse I Schutzhasse I Jimgebungstemperatur 25 ° C Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 | Farbwiedergabeindex | 80 | |
| Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DAL1-2-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 Clitrraktor (THD) < % 14 % Schutzart Rumseitig IP40 Schutzart Rumseitig IP40 Schutzart Rumseitig IP40 Schutzart Kindinartenständigkeit Kindinartenständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 | Farbtoleranz | 3 SDCM | |
| Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Fouch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1-100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Bochutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Kiko 3 Sülüdrahtbeständigkeit KS Sülüdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 | Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). | Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Stahlblech. | |
| Steckklemme | Elektrische Ausführung | Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). | |
| Fouch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 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 | DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Richard IK IK03 Sidhdrahtbeständigkeit 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 | Anschlussart | Steckklemme | |
| Dimmbereich | Touch-Dim-fähig | Ja | |
| Monitoring Ready Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Rimseitig IP40 Schutzart Rimseitig IK03 Schutzart IK Schutzart IK Schutzart Rimseitig IV Schutzart | Anzahl Dali Adressen | 1 | |
| Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % | Dimmbereich | 1 - 100 % | |
| Semessungsfrequenz 50/60 Hz | Monitoring Ready | Ja | |
| Klirfaktor (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 | Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 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 | Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I IK03 Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 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 Umgebungstemperatur 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 Jmgebungstemperatur 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 | 1 | |
| Ungebungstemperatur 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 | |
| Wax. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Wax. Leuchten an C10 20 Wax. Leuchten an C16 34 | Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | |
| Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 | Umgebungstemperatur | 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 | |
| | Max. Leuchten an C10 | 20 | |
| .änge-Netto 1.547 mm | Max. Leuchten an C16 | 34 | |
| | Länge-Netto | 1.547 mm | |

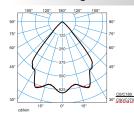




TOC: 7694851

| Breite-Netto | 106 mm |
|--------------|----------|
| Höhe-Netto | 90 mm |
| Einbaulänge | 1.530 mm |
| Einbaubreite | 89 mm |
| Einbauhöhe | 160 mm |
| Gewicht | 5,0 kg |

Lichtverteilungskurven



Creavo M19 I W19-01 48-840 FTDD 01

UGR I = 18,0 UGR q = 18,0 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

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.

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M19 (100 mm x 1550 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 (370/1N / Creavo Befestigungssystem). Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von 18 mm - 40 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/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Mit 25 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 25). Bemessungslichtstrom 4800 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 166 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 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben weiß, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 9016). Maße (L x B): 1547 mm x 106 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: 5,0 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Mit externem 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 Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 4 % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. 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.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|----------------|
| D | 85401295-00 |
| D | SI-B8T053300EU |