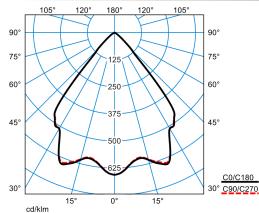


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezeichen
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz.
Leuchtmittel	Mit 20 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 20).
Montageart	Einbau Einlegen
Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.
FWHM	79,20 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	3600 lm
Anschlussleistung	24,00 W
Lichtausbeute	150 lm/W
Bemessungsliebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
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	106 mm
Höhe-Netto	90 mm
Einbaulänge	1.230 mm
Einbaubreite	89 mm
Einbauhöhe	160 mm
Gewicht	4,0 kg

Lichtverteilungskurven

Creavo M17 LW19-03 38-830 ET 01

 UGR I = 17,8
 UGR q = 17,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

 CIE180
 CIE220

Lieferbares Zubehör
Material
Wannenabzieher 3604PSH/... vp
 2881100

Bezeichnung

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 Abblendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M17 (100 mm x 1250 mm). Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separaten bestellenden Zubehör 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. 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. Mit 20 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 20). Bemessungslichtstrom 3600 lm, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 150 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{50} 25^\circ\text{C} = 100.000 \text{ h}$), Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ($t_{50} 25^\circ\text{C} = 50.000 \text{ h}$). Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: $\text{Pst LM} \leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: $\text{SVM} \leq 0,4$ bei Vollast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 1247 mm x 106 mm, Leuchtenhöhe 90 mm. Die Abblendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtonen ausgeführt werden. Die Farbe der Abblendkuben hat keinen relevanten Einfluss auf die lichttechnischen Merkmale der Leuchte. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutztart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650°C . Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25°C . Gewicht: 4,0 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leeraufest und vor Fehlanschluss, 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. 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 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	85401294-00
D	SI-B8V053300EU