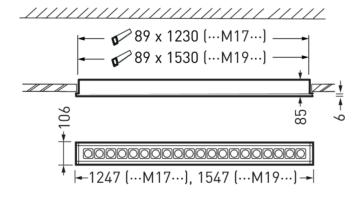
Creavo M17 LW19-03 38-8TW ETBLE 01

TOC: 8395063







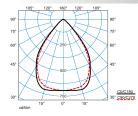
X		
10	L	7
	_	

Produktmerkmale und Kenndate	en e				
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckeneinbauleucht Ablendelementen und hoher Effizienz.	Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz.			
Montageart	Einbau Einlegen				
_euchtenoptik	Das optische System mit einer präzise bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort b	abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bei sehr hoher lichttechnischer Performance.			
-ichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)				
FWHM	79,20 °				
ight Engine	CH 1 ww	CH 2 cw			
- arbtemperatur	2700 K	6500 K			
Bemessungslichtstrom	3800 lm	3800 lm			
Anschlussleistung	35,00 W	34,00 W			
ichtausbeute	109 lm/W	112 lm/W			
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h				
- arbwiedergabeindex	80				
arbtoleranz	3 SDCM				
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko				
_euchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß				
_euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.				
Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerä	it (BLE).			
Anschlussart	Steckklemme				
Dimmbereich	1 - 100 %				
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				
_änge-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				

TOC: 8395063

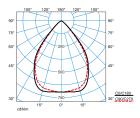
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	3800 lm	35,00 W	109 lm/W
ww + cw	4000 K	3800 lm	35,00 W	109 lm/W
CH 2 cw	6500 K	3800 lm	34,00 W	112 lm/W

Lichtverteilungskurven



Creavo M17 LW19-03 38-8TW ETBLE 01 (DWW)

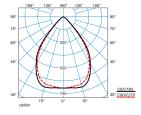
UGR I = 18.0 UGR q = 18.5 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



Creavo M17 LW19-03 38-8TW ETBLE 01 (DSU)

UGR I = 18,0 UGR q = 18,5 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 %

CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



Creavo M17 LW19-03 38-8TW ETBLE 01 (DCW)

UGR I = 18,0 UGR q = 18,5 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 %

OLOR: 0 % CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

Lieferbares Zubehör

Material Bezeichnung Wannenabzieher 3604PSH/... vp Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper 2881100



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 M17 (100 mm x 1250 mm). Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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/m ² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 34 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 112 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 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



Creavo M17 LW19-03 38-8TW ETBLE 01

TOC: 8395063

bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1247 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: 4,0 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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