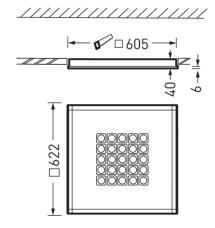
Creavo M84 LW19-03 42-8TW ETBLE 01

TOC: 8396163







≅CE

Produktmerkmale und Kenndate	n					
Leuchtentyp		Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizenz.				
Leuchtmittel	Mit 25 Lichtelementen, quadrat	Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5).				
Montageart	Einlegen Einbau	Einlegen Einbau				
Leuchtenoptik		Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.				
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W	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	38,00 W	37,00 W				
Lichtausbeute	111 lm/W	114 lm/W				
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h					
Farbwiedergabeindex	80					
Farbtoleranz	3 SDCM					
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko					
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß					
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech	L.				
Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betri	ebsgerät (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					
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	622 mm					
Breite-Netto	622 mm					
Höhe-Netto	45 mm					
Einbaulänge	600 mm					
Einbaubreite	600 mm					
Einbauhöhe	180 mm					

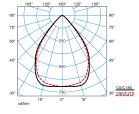
TOC: 8396163

Gewicht

7,6 kg

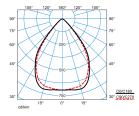
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4200 lm	37,00 W	114 lm/W

Lichtverteilungskurven



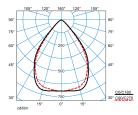
Creavo M84 LW19-03 42-8TW ETBLE 01 (DWW)

UGR I = 17,6 UGR q = 18,1 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



Creavo M84 LW19-03 42-8TW ETBLE 01 (DSU)

UGR I = 17,6 UGR q = 18,1 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



Creavo M84 LW19-03 42-8TW ETBLE 01 (DCW)

UGR I = 17.6 UGR q = 18.1 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

Lieferbares Zubehör

laterial Bezeichnung



ArimoS MRX / Creavo ZBB/1 6361000 Montagezubehör für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizenz. Ausführung M84 (625 mm x 625 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 (ArimoS MRX / Creavo ZBB/1). Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von > 36 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 \leq 3000 cd/m 2 für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 37 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 114 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



Creavo M84 LW19-03 42-8TW ETBLE 01

TOC: 8396163

Abblendkuben weiß, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 9016). Maße (L x B): 622 mm x 622 mm, Leuchtenhöhe 45 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): 1, 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: 7,6 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