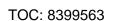
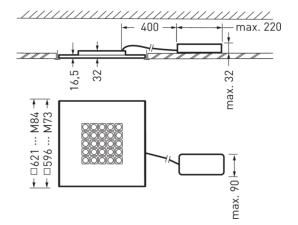
Creavo M84-TS LW19-03 42-8TW ETBLE-S 01









虿(€點

Produktmerkmale und Kenndaten				
Leuchtentyp	Quadratische LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz.			
Leuchtmittel	Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5).			
Montageart	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.			
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	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.			
Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (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			

Creavo M84-TS LW19-03 42-8TW ETBLE-S 01



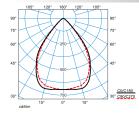
TOC: 8399563

Gewicht

4,8 kg

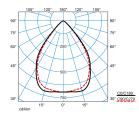
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4200 lm	37,00 W	114 lm/W

Lichtverteilungskurven



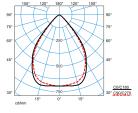
Creavo M84-TS LW19-03 42-8TW ETBLE-S 01 (DWW)

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-TS LW19-03 42-8TW ETBLE-S 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-TS LW19-03 42-8TW ETBLE-S 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

Material Bezeichnung

Wannenabzieher 3604PSH/... vp 2881100

Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz. 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. Die Verwendung der Leuchte ist speziell für das Einlegen in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen vorgesehen. 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 Im, Bemessungsleistung 37 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 114 Im/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 $_q$ 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) austausschbar. Flimmern: Pst LM \leq 1,0 bei V



Creavo M84-TS LW19-03 42-8TW ETBLE-S 01

TOC: 8399563

EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 4,8 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis Ø 2,5 mm². Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug and Play). Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgeräts zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. 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 Fortschrift dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	85401298-00