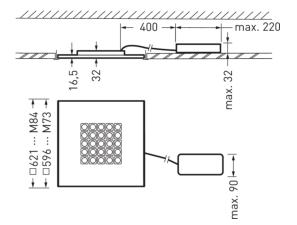
Creavo M84-TS LW19-03 42-840 ETBLE 01

TOC: 8394963





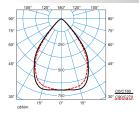


≅CE

Abblendelementen und hoher Effizienz.	Produktmerkmale und Kenndaten		
Montageart Einlegen	Leuchtentyp		
Leuchtonoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr inher lichtsechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wide reduced gier UGR19 (W19) FWHM 79,20° Light Engline Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 4200 Im Anschlussleistung 25,00 W Lichtausbeute 168 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h L90 (25 °C) = 50,000 h 100,000 h Farbveileranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Entwiköper aus Stahlbiech. Eleiktrische Ausführung Mit Bluotooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlussart Steckklemme Dirmbereich 1 - 100 % Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig keit IK IK03 Glüdrichrabbeständigkeit 650 °C </td <td>Leuchtmittel</td> <td>Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5).</td>	Leuchtmittel	Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5).	
Dewint einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	Montageart		
Light Engine	Leuchtenoptik		
Light Engine Normalprodukt	Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 4200 Im Anschlussleistung 25,00 W Lichtausbeute 168 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Farbvioleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL-9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlussart Steckklemne Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsrapnnung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrlaktor (THD) < %	FWHM	79,20 °	
Bemessungslichtstrom 4200 Im Anschlussleistung 25,00 W Lichtausbeute 168 Im/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 aus Stahlblech. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrlakor (THD) < %	Light Engine	Normalprodukt	
Anschlussleistung	Farbtemperatur	4000 K	
Lichtausbeute 168 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h Farbviedergabeindex 80 Farbviedergabeindex 80 Farbviedergabeindex 80 Farbviedergabeindex 80 Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfärbe 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 Klirraktor (THD) < % 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzartspätigkeit IK IK03 Glührdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C10 622 mm Breite-Netto	Bemessungslichtstrom	4200 lm	
L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h L90 (25 °C) = 50.	Anschlussleistung	25,00 W	
190 (25 °C) = 50.000 h	Lichtausbeute	168 lm/W	
Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlbech. Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 5060 Hz Klirfraktor (THD) < %	Bemessungslebensdauer		
Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahiblech. 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 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Rimseitig IP40 Schutzart Rimseitig 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 C10 34 Lainge-Netto 622 mm Breite-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm			
Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahiblech. 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 Schutzart Right 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 Breite-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm	Farbtoleranz	3 SDCM	
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 Rumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 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 C16 34 Länge-Netto 622 mm Breite-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
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 45 mm Einbauhöhe 180 mm	Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Anschlussart Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart IKO3 Glüdrdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto Breite-Netto 622 mm Breite-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Dimmbereich	Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).	
Bemessungsspannung 220 - 240 V	Anschlussart	Steckklemme	
Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Dimmbereich	1 - 100 %	
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 Einbauhöhe 180 mm	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
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 Einbauhöhe 180 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
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 C10 34 Länge-Netto 622 mm Breite-Netto 622 mm Höhe-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm	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 Länge-Netto 622 mm Breite-Netto 622 mm Höhe-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm	Schutzart	IP20	
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 Einbauhöhe 180 mm	Schutzart Raumseitig	IP40	
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 Einbauhöhe 180 mm	Schutzklasse	l	
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 Einbauhöhe 180 mm	Schlagfestigkeit IK	IK03	
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 Einbauhöhe 180 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
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 Einbauhöhe 180 mm	Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 622 mm Breite-Netto 622 mm Höhe-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm	Max. Leuchten an B10	12	
Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 622 mm Breite-Netto 622 mm Höhe-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm	Max. Leuchten an B16	20	
Länge-Netto 622 mm Breite-Netto 622 mm Höhe-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm	Max. Leuchten an C10	20	
Breite-Netto 622 mm Höhe-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm	Max. Leuchten an C16	34	
Höhe-Netto 45 mm Einbauhöhe 180 mm	Länge-Netto	622 mm	
Einbauhöhe 180 mm	Breite-Netto	622 mm	
	Höhe-Netto	45 mm	
Gewicht 4,8 kg	Einbauhöhe	180 mm	
	Gewicht	4,8 kg	

TOC: 8394963

Lichtverteilungskurven



Creavo M84-TS LW19-03 42-840 ETBLE 01

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 ≤ 3000 cd/m 2 für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 25 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 168 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R ₃ > 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). 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: 4,8 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis Ø 2.5 mm 2 . 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 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