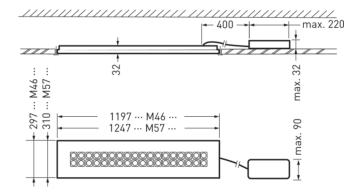
Creavo M57-TS LWW-03 42-830 ETBLE 01

TOC: 8393463





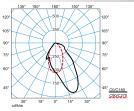


⊠CE

Leuchtentyp Rechteckige LEO-Deckeneningegleuchte mit Lühtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Efficienz. Leuchtmittel Mit 38 Lühtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18). Montageart Einlegen Louchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LEO-Linsen und Abblendelementen bewirk einer sehr hoher Sehkonfort bei sehr hoher lühtechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Walt-Wash (WW) FWHM 47,40 * Lüght Engine Normalprodukt Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichstrom 4000 Im Anschlussleistung 38,00 W Lüchtausbeute 105 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h L90 (25 °C) = 50,000 h Farbioleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Riisiko Leuchtenfarbe Leuchtenfarbe Leuchtenfarbe Leuchtenförper Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Bertiebsgerät (BLE). Anschlussatt Steckklemme Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsrequenz 5000 h12 Külrrlaktor (THD) < % 1 4 % Schutzart Raumseltig IP40 Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten B16 Max. Gewicht 5,5 kg	Produktmerkmale und Kenndaten		
Montageart	Leuchtentyp		
Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr höhen Sehkomfort bei sehr höher lichtechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wail-Wash (WW) FWHM 47,40° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 4000 Im Anschlussleistung 18,80,00 W Lichtausbeute 105 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,0000 h L90 (25 °C) = 50,000 h Farbwiedergabeindex 80 Farbviedergabeindex 80 Farbviederg	Leuchtmittel	Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18).	
Dewirk einen sehr hoher Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	Montageart		
FWHM 47,40 ° Light Engine Normalprodukt Earbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 4000 Im Anschlussleistung 38,00 W Lichtausbeute 105 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h L90 (25 °C) = 50,000 h Farbviedergabeindex 8 Farbviedergabeindex 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtentare RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtentärbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtentärbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtentärbe Raksierme Leibkrische Ausführung Mit Bietooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlussart Steckkeimme Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 ∨ Bemessungsfrequenz 5060 Hz Klitirfaktor (THD) ~% 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig 50° C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchte	Leuchtenoptik		
Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichstrom 4000 im Anschlussleistung 38,00 W Lichtausbeute 105 im/W Bemessungslebensdauer L80 (25°C) = 100,000 h Farbviedergabeindex 80 Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlbiech. Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %		Wall-Wash (WW)	
Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 4000 Im Anschlussleistung 38,00 W Lichtausbeute 105 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Farbvidedrgabeindex 80 Farbvideranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlbiech. Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlussart Steckklemne Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsprannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	FWHM	47,40 °	
Bemessungslichtstrom 4000 Im Anschlussleistung 38,00 W Lichtausbeute 105 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 Verkehisweiß Leuchtenkörper Leuchtenköper aus Stählbiech. Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfakor (THD) < % 14 % Schutzart Rumseitig IP40 Schutzklasse I Glübdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an B16 30 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto	Light Engine	Normalprodukt	
Anschlussleistung 38,00 W Lichtausbeute 105 ImW Bemessungslebensdauer L90 (25 °C) = 100,000 h L90 (25 °C) = 50,0000 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 Sleckklemme Dimmbereich 1-100 % Bemessungsrequenz 50/60 Hz Klitrriktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzkrat upper 1P40 Schutzkratsese I Schlägfestigkeit IK (K03 Glüdrfarbtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 10 mm Einbauhöhe 10 mm	Farbtemperatur	3000 K	
Lichtausbeute 105 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h Fartwiedergabeindex 80 Fartboileranz 3 SDCM 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 5060 Hz Klirfaktor (THD) < % 14 % Schutzart Rumseitig IP40 Schutzart Rumseitig IP40 Schutzart Rumseitig IN03 Glübdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an B16 34 Länge-Netto 1.247 mm Breite-Netto 3 0 mm Feible-Netto 50 mm	Bemessungslichtstrom	4000 lm	
Bemessungslebensdauer	Anschlussleistung	38,00 W	
190 (25 °C) = 50.000 h	Lichtausbeute	105 lm/W	
Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlbech. Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %			
Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit Bluetoth 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 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 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm			
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 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Kliros (HKO) < HKO) < HKO) Gübdrahtbeständigkeit K IKO3 Glübdrahtbeständigkeit 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 310 mm Breite-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm		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 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 B16 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 310 mm Breite-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 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 Schutzstasse 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 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 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 Schutzart IKO3 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.247 mm Breite-Netto 50 mm Einbauhöhe Einbauhöhe Länge-Netto 50 mm Einbauhöhe Länge-Netto 50 mm Einbauhöhe Einbauhöhe	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 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 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm	Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).	
Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	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 1.247 mm Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Schutzart Raumseitig	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 C16 34 Länge-Netto 1.247 mm Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 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 C10 34 Länge-Netto 1.247 mm Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm	Schutzart	IP20	
Schlagfestigkeit IK 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 Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 100	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 1.247 mm Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm	Schutzklasse	1	
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 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 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 1.247 mm Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.247 mm Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm	Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.247 mm Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm	Max. Leuchten an B10	12	
Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.247 mm Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm		20	
Länge-Netto 1.247 mm Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm	Max. Leuchten an C10	20	
Breite-Netto 310 mm Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm	Max. Leuchten an C16	34	
Höhe-Netto 50 mm Einbauhöhe 40 mm	Länge-Netto	1.247 mm	
Einbauhöhe 40 mm	Breite-Netto	310 mm	
To the state of th	Höhe-Netto	50 mm	
Gewicht 5,5 kg	Einbauhöhe	40 mm	
	Gewicht	5,5 kg	

TOC: 8393463

Lichtverteilungskurven



Creavo M57-TS LWW-03 42-830 ETBLE 01

DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M57 (312,5 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. 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. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das optische System ist speziell für eine gleichmäßige Tafelbeleuchtung ausgelegt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18). Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 105 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). 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: 5,5 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	Modelikennung
С	85401304-00
С	SI-B8V103360EU