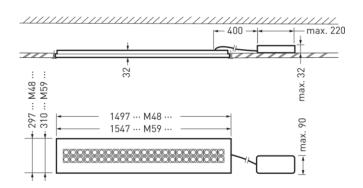
Creavo M48-TS LWW-03 53-830 ETDD 01

TOC: 7622051







Rechteckiga LED-Deckeneinlogeleuchte mit Lehtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abliendelementen und hoher Efficienz. John Berness Efficienz Einlegen Einleg	Produktmerkmale und Kenndater		
Ablendelementen und hoher Efficienz. Leuchtmittel Mit 48 Lichtelementen, rechteckig ausgeführ (2 x 24). Hontageart Einlegen Bas optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen beitrichtenptik bewirkt einen sehr hoher Sehkomfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wall-Wash (WW) Wall-Wash (WW) Jight Engine Normalprodukt arbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 5000 Im Jinschlasselistung 49,00 W Lichtausbeite 102 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h L90 (25 °C) = 50,000 h Arbteologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Bektrische Ausführung Mit externen Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Januschl Dali Adressen 1 Jinschlussart Steckklemme Jouch-Dim-Hählig Ja Autz-Standard EN 62386 Ja Semessungsfrequenz Lichtracken Lichten 1 - 100 % Hontorioring Ready Ja Bemessungsfrequenz Sinker (HD) < % He Wild (HT) < % H	Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen	
Einlegen	Leuchtentyp		
Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hoher ischkomfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance.	Leuchtmittel	Mit 48 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 24).	
Dewitk einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	Montageart	Einlegen	
Ary Au	Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	
Sight Engine Normalprodukt	Lichtverteilungskurve	· /	
Farbtemperatur 3000 K Bernessungslichtstrom 5000 Im Maschlussleistung 49,00 W Jehressungslebensduer L80 (25 °C) = 100,000 h Bernessungslebensduer L80 (25 °C) = 50,000 h Farbtoleranz 3 SDCM Friendocklogische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Beuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Beuchtenkörper Leuchtenköpper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). JAL1-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Oruch-Dim-fähig Ja Jamazahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bernessungsrequenz 50/60 Hz Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzarkaumseitig IK Sichidardestigkeit IK IKO3 Bilindrantbeständigkeit 650 °C Imgebungstemperatur 25 °C Jax. Leuchten an B16 20 Jax.	FWHM	47,40 °	
Semessungslichtstrom 5000 lm Anschlussleistung 49,00 W Anschlussleistung 49,00	Light Engine	Normalprodukt	
Anschlussleistung	Farbtemperatur	3000 K	
102 Im/W	Bemessungslichtstrom	5000 lm	
L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h L90 (25 °C) + L90 (25 °	Anschlussleistung	49,00 W	
L90 (25 °C) = 50.000 h	Lichtausbeute	102 lm/W	
Far bloleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Beuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Aub.L2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Fouch-Dim-fähig Ja Auszahl Dali Adressen 1 Jammbereich 1 - 100 % Alonitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungssprequenz 50/60 Hz Klirfaktor (THD) < % 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IR Schutzklasse II Schutzklasse II Schutzklasse IR Schutzklasse IR Schutzklasse IR Schutzklasse IR Jührdrahtbeständigkeit 650 °C Jänz, Leuchten an B10 12 Jänz, Leuchten an B16 20 Jänz, Leuchten an C16 34	Bemessungslebensdauer		
Chotobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Clektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Touch-Dim-fähig Ja Annahl Dali Adressen 1 Jimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clitrifaktor (THD) < % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart	Farbwiedergabeindex	80	
RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech.	Farbtoleranz	3 SDCM	
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Touch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 1 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Kiko Schutzert IK Kikos Schutzert Sch	Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
ALL-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Fouch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Anzahl Dali Adressen 220 - 240 V Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clitrfaktor (THD) < % 14 % Chutzart Raumseitig IP40 Chottzart Raumseitig IP40 Cho	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Steckklemme	Elektrische Ausführung	Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
Fouch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Jax. Leuchten an B10 12 Jax. Leuchten an B16 20 Jax. Leuchten an C10 34	DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Amazahl Dali Adressen	Anschlussart	Steckklemme	
1 - 100 %	Touch-Dim-fähig	Ja	
Monitoring Ready Gemessungsspannung 220 - 240 V Gemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Rimseitig IP40 Schutzart Rimseitig II Klo3 Schutzart IK Schutzart Rimseitig II Schutzart Rimseitig	Anzahl Dali Adressen	1	
Semessungsspannung 220 - 240 V Semessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK03 Schutzhtständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C	Dimmbereich	1 - 100 %	
Semessungsfrequenz 50/60 Hz	Monitoring Ready	Ja	
Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jimgebungstemperatur 25 °C Jimgebungstemperatur 25 °C Jimax. Leuchten an B10 12 Jimax. Leuchten an B16 20 Jimax. Leuchten an C10 20 Jimax. Leuchten an C16 34	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Jingebungstemperatur 325 °C Jingebungstemperatur 3	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jimgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34	Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 34 Max. Leuchten an C16 34	Schutzart	IP20	
Schlagfestigkeit IK IK03 Blühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34	Schutzart Raumseitig	IP40	
Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Imgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34	Schutzklasse	11	
Jimgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34	Schlagfestigkeit IK	IK03	
Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34	Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34	Max. Leuchten an B10	12	
Max. Leuchten an C16 34	Max. Leuchten an B16	20	
	Max. Leuchten an C10	20	
änge-Netto 1 497 mm	Max. Leuchten an C16	34	
	Länge-Netto	1.497 mm	

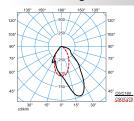




TOC: 7622051

Breite-Netto	297 mm
Höhe-Netto	36 mm
Einbauhöhe	180 mm
Gewicht	6,5 kg

Lichtverteilungskurven



Creavo M48-TS LWW-03 53-830 ETDD 01

DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 %

ULOR: 0 % CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

Lieferbares Zubehör

Material

Bezeichnung



ArimoS MRX / Creavo ZBB/1 6361000

Montagezubehör für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M48 (300 mm x 1500 mm). 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 48 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 24). Bemessungslichtstrom 5000 lm, Bemessungsleistung 49 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 102 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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) 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): II, 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: 6,5 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 externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). 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. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbauund 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	85401305-00
С	SI-B8T103360EU