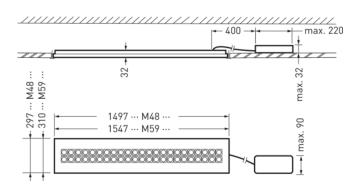
# Creavo M48-TS LWW-03 53-830 ETBLE 01

TOC: 8392663





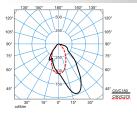


**⊠CE** 

Leuchtentyp Rechteckige LED-Deckeneinipogleuchte mit Lühtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Efficienz.  Lucuthuttel Mit 4B Lühtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 24).  Montagaart Einlegen Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirk einen sehr hoher Sehkonfort bei sehr hoher lüchtechnischer Performance.  Lichtverteilungskurve Walk-Wash (WW) FWHM 47,40 * Lüght Engine Normalprodukt Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichstrom 5000 Im Anschlussleistung 49,00 W Lüchtausbeute 102 Im/W Bemessungslebensdauer L89 (25 °C) = 50,000 h Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe Leuchtenfarbe Leuchtenförper Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlusslasten Dimmbersich 1 1- 100 % Bemessungsspannung 202 - 240 V Bemessungspannung Schutzurt (IP20 Schutzart Raumseltig IP40 Schutzart Raumseltig IP40 Schutzart Raumseltig IP40 Schutzart an B10 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an B16 34 Länge-Netto Binnbanköhe 480 mit Bluetooth 29 mm Lindbanköhe Bribauhöhe Bribauhöhe Bribauhöhe Bribauhöhe Bribauhöhe Bribauhöhe Bribauhöhe Bribauhöhe Brissundhöhe Bribauhöhe Brissundhöhe Brissundhöh	Produktmerkmale und Kenndaten		
Montageart   Einlegen	Leuchtentyp		
Louchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr höhen Sehkomfort bei sehr höher lichtechnischer Performance.  Lichtverteilungskurve Wall-Wash (WM) FWHM 47,40°  Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 3000 K  Bemessungslichtstrom 5000 Im Anschlussleistung 49,00 W  Lichtausbeute 102 Im/W  Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,0000 h L90 (25 °C) = 50,000 h Farbwiedergabeindex 80 Farbviedergabeindex 80 Farbviedergabeindex 80 Farbviedergabeindex 80 Farbviedergabeindex RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlbiech. Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1 1 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 ∨ Bemessungsfequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart na B10 Max. Leuchten an B16 Max. Leuchten an B16 Max. Leuchten an C10 Max. Leuchten an C16	Leuchtmittel	Mit 48 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 24).	
Dewirkt einen sehr hoher Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	Montageart		
FWHM         47,40 °           Light Engine         Normalprodukt           Earbtemperatur         3000 K           Bemessungslichtstrom         5000 Im           Anschlussleistung         49,00 W           Lichtausbeute         102 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100,000 h L90 (25 °C) = 50,000 h           Farbvieldergabeindex         80           Farbvieldergabeindex         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenkrate         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlblech.           Elektrische Ausführung         Mil Bilestooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).           Anschlussart         Steekklernme           Dirmmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 ∨           Bemessungsfrequenz         5060 Hz           Klitirfaktor (THD) *%         14 %           Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzart Raumseitig         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an B16         20           Max	Leuchtenoptik		
Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         3000 K           Bemessungslichstrom         5000 Im           Anschlussleistung         49,00 W           Lichtausbeute         102 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100.000 h           Farbviedergabeindex         80           Farbviederanz         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 %           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %		Wall-Wash (WW)	
Farbtenperatur         3000 K           Bomessungslichtstrom         5000 Im           Anschlussleistung         49,00 W           Lichtausbeute         102 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100,000 h           Farbvidedrgabeindex         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         Steckklemne           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsprannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	FWHM	47,40 °	
Bemessungslichtstrom         5000 lm           Anschlussleistung         49,00 W           Lichtausbeute         102 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         20 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirriakor (THD) < %         14 %           Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzart Standigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C10         20           Max. Leuchten an C16         34           Länge-	Light Engine	Normalprodukt	
Anschlussleistung	Farbtemperatur	3000 K	
Lichtausbeute         102 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100.000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbviedergabeindex         80           Farbviedergabeindex         80           Farbviedergabeindex         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 %           Bemessungspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         5060 Hz           Klirfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart Rumseitig         IP40           Schutzart Rumseitig         IP40           Schlazfestigkeit IK         IK03           Glüdrarhbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C16         34           Länge-Netto         1,497 mm           Breite-Netto         297 m	Bemessungslichtstrom	5000 lm	
Bemessungslebensdauer	Anschlussleistung	49,00 W	
190 (25 °C) = 50.000 h   Farbviedergabeindex   80   Farbviedergabeindex   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   Steckklemme     Dimmbereich   1 - 100 %     Bemessungsspannung   220 - 240 V     Bemessungsspannung   250 - 600 Hz     Klirrfaktor (THD) < %   14 %     Schutzart   IP20     Schutzart Raumseitig   IP40     Schutzart Raumseitig   IP40     Schutzart Raumseitig   IP40     Schiafzestigkeit 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   14.497 mm     Brietie-Netto   297 mm     Höhe-Netto   180 mm	Lichtausbeute	102 lm/W	
Farbtoleranz         3 SDCM           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) < %			
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  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an B16 34  Länge-Netto 1.497 mm  Breite-Netto 1.97 mm  Einbauhöhe 180 mm	Farbwiedergabeindex	80	
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           Schlutzlasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK03           Glüdrahtbeständigkeit         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         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 mm           Einbauhöhe         180 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         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         1,497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 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 ∨           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP20           Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzstese         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         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 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 Rimseitig  IP40  Schutzart IKO3  Glühdrahtbeständigkeit  650 °C  Umgebungstemperatur  Max. Leuchten an B10  Max. Leuchten an B16  Max. Leuchten an C10  Max. Leuchten an C16  34  Länge-Netto  1.497 mm  Breite-Netto  297 mm  Höhe-Netto  180 mm	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         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 mm           Einbauhöhe         180 mm	Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).	
Bemessungsspannung         220 - 240 ∨           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         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 mm           Einbauhöhe         180 mm	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         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 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         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 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 C16         34           Länge-Netto         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 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 C10 34 Länge-Netto 1.497 mm Breite-Netto 297 mm Höhe-Netto 36 mm Einbauhöhe 180 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  1.497 mm  Breite-Netto  297 mm  Höhe-Netto  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         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 mm           Einbauhöhe         180 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         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 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       1.497 mm         Breite-Netto       297 mm         Höhe-Netto       36 mm         Einbauhöhe       180 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Max. Leuchten an B16       20         Max. Leuchten an C10       20         Max. Leuchten an C16       34         Länge-Netto       1.497 mm         Breite-Netto       297 mm         Höhe-Netto       36 mm         Einbauhöhe       180 mm	Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an C10       20         Max. Leuchten an C16       34         Länge-Netto       1.497 mm         Breite-Netto       297 mm         Höhe-Netto       36 mm         Einbauhöhe       180 mm	Max. Leuchten an B10	12	
Max. Leuchten an C16         34           Länge-Netto         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 mm           Einbauhöhe         180 mm	Max. Leuchten an B16	20	
Länge-Netto         1.497 mm           Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 mm           Einbauhöhe         180 mm	Max. Leuchten an C10	20	
Breite-Netto         297 mm           Höhe-Netto         36 mm           Einbauhöhe         180 mm	Max. Leuchten an C16	34	
Höhe-Netto         36 mm           Einbauhöhe         180 mm	Länge-Netto	1.497 mm	
Einbauhöhe 180 mm	Breite-Netto	297 mm	
100 11111	Höhe-Netto	36 mm	
Gewicht 6,5 kg	Einbauhöhe	180 mm	
	Gewicht	6,5 kg	

TOC: 8392663

### Lichtverteilungskurven



Creavo M48-TS LWW-03 53-830 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 M48 (300 mm x 1500 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). Funkreichweile 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 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) ≤ 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: 6,5 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	Modellkennung
С	85401305-00
С	SI-B8T103360EU