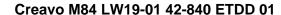




Leuchtnity Abbendelmenter und hoher Effranz. Leuchtnitel Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5). Montageart Einlegen[Einbau Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abbendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance. Lichteverteilungskurve Wide reduced glaue UGR19 (W19) WHM 79,20° Light Engine Nomalprodukt Tarbemperatur 4000 K Jamesungslichtstrom 4200 Im Narschlusselstung 25,00 W Lichteusbeute 168 Im/W Jamesungslichtstrom 4200 Im Narschlusselstung 180 (25°C) = 100,000 h Lag (25°C) = 90,000 h Tarbewiedergabeindex 80 Samesungslichter Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahiblech. Leuchtenkörper 190 (200 k) Jamesungspannung 38 (200 k) Jamesungspannung 200 k) Jamesungspannung k)	Produktmerkmale und Kenndate	n	
Abblendelementen und hoher Effizenz. Leuchtmittel Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5). Montageart Einlegen[Einbau Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hoher Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wirde reduced glare UGR19 (W19) Wirde reduced glare UGR19 (W19) Light Engine Normalprodukt arabtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 4200 Im Anschlüsselistung 25,00 W Lichtausbeute 188 Im/W Bamessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h L90 (25 °C) = 50,000 h Barbeitergabeindex 80 Barbeitergabeindex 80 Barbeitergabeindex 80 Barbeitergabeindex 80 Barbeitergabeindex 80 Barbeitergabeindex 80 Barbeitergabeindex 81 Barbeitergabeindex 82 Barbeitergabeindex 83 Barbeitergabeindex 84 Barbeitergabeindex 84 Barbeitergabeindex 85 Barbeitergabeindex 86 Barbeitergabeindex 87 Barbeitergabeitergabeitergabeitergabeitergabeitergabeitergabeitergabeitergabeitergabeitergabeitergabeiter	Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen	
Einlegen Einbau	Leuchtentyp		
Das optische System mit einer prästise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance. Wider reduced giare UGR19 (W19)	Leuchtmittel	Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5).	
bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Wider reduced glae UGR19 (W19) Wider reduced	Montageart	Einlegen Einbau	
Table	Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	
Semessungslichtsrom 4000 K	Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Farbtemperatur 4000 K Bernessungslichtstrom 4200 Im Anschlussleitung 25,00 W Jehrausbeute 168 Im/W Bernessungslebensdauer L80 (25 °C) = 10,0000 h Farbtoleranz 3 SDCM Farbtoleranz 3 SDCM Fhotobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). All-12-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1 - 100 % John Linding Ready Ja Bernessungsspannung 220 - 240 V Bernessungsfrequenz 50/60 Hz Klirfaktor (THD) 14 % Schutzart Raumseitig IP20 Schutzark Sees (IR) IR John Lindingstemperatur 25 °C John Lindingstemperatur 25 °C John Lindingstemperatur 25 °C John Lindingstemperatur 25 °C J	FWHM	79,20 °	
Bemessungslichtstrom 4200 Im Anschlussleistung 25,00 W Lichtausbeute 168 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h Lap (25 °C) = 50.000 h 150.000 h Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DAL-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Foruch-Dim-Hähig Ja Anzahl Dali Adressen 1 Monitoring Ready Ja Bemessungspannung 220 - 240 V Bemessungstrequenz 50/60 Hz Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitigkeit 650 °C Jüngebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max	Light Engine	Normalprodukt	
Anschlussleistung	Farbtemperatur	4000 K	
168 lm/W 168 lm/W 168 lm/W 169 lm/W	Bemessungslichtstrom	4200 lm	
L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h	Anschlussleistung	25,00 W	
L90 (25 °C) = 50.000 h Farbviedergabeindex 80 Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Fouch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfakor (THD) < % 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schutzert Raumseitig IP40 Schutzert Kiko3 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B10 20 Max. Leuchten an B10 20 Max. Leuchten an B10 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C10 34	Lichtausbeute	168 lm/W	
SDCM	Bemessungslebensdauer		
Chotobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Touch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clitrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Kaumseitig IP40 Schutzart Kaumseitig IP40 Schutzart Kaumseitig IP40 Schutzart Kaumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Book C Jüngebungstemperatur 25 ° C Jüngebungstemperatur 25 ° C Jüngebungstemperatur 20	Farbwiedergabeindex	80	
Leuchtenfarbe RAL.9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Touch-Dim-fähig Ja Anzahl Dall Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Kilrraktor (THD) <% 14 % Schutzart IP20 Schutzart Rumseitig IP40 Schutzart Rumseitig IP40 Schutzhasse I Schladrestigkeit IK IK03 Jüngebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 34	Farbtoleranz	3 SDCM	
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Fouch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1-100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungssprequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Kirr (IKO) 3 Schutzart Kirr (IKO) 3 Schutzart Schutzert Schu	Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme 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 Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Schutzart Kliko3 Schutzart Klirrjaktor (TKD) < % 14 Klo3 Schutzart	Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
DALI-2-Standard EN 62386	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Steckklemme	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem 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 Clirrfaktor (THD) < %	DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Richard IKO3 Schutzart IKO3 Schutzart IKO3 Schutzart IKO3 Schutzart IKO3 Schutzart IKO3 Schutzart IKO3 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IKO3 Schutzklasse I I Schlagfestigkeit IK IKO3 Schutzklasse I I IKO3 Schutzklasse I IKO3 Schutzklasse I IKO3 Schutzklasse I I IKO3 Schutzklasse I IK	Anschlussart	Steckklemme	
1 - 100 % Monitoring Ready Ja 320 - 240 V 36emessungsspannung 220 - 240 V 36emessungsfrequenz 50/60 Hz (Irrfaktor (THD) < % 14 % (Irrfaktor (THD) < % 14 % (Irrfaktor (THD) < % (Irrfaktor (I	Touch-Dim-fähig	Ja	
Monitoring Ready Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IV03 Schutzart Rigestigkeit IK IK03 Schutzart Rigestigkeit IK Schutzart Rigestigkeit Schutzart Rigestigkeit Schutzart Rigestigkeit Schutzart Rigestigkeit IV03 Schutzart Rigestigkeit IK IK03 Schutzart Rigestig	Anzahl Dali Adressen	1	
Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Dimmbereich	1 - 100 %	
Semessungsfrequenz 50/60 Hz	Monitoring Ready	Ja	
Constraint Con	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I IK03 Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 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 I Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 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	Schutzart	IP20	
Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 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	
Glühdrahtbeständigkeit 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	Schutzklasse	ſ	
Ungebungstemperatur 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 622 mm	Max. Leuchten an C16	34	
	Länge-Netto	622 mm	

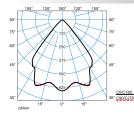




TOC: 7617351

Breite-Netto	622 mm
Höhe-Netto	45 mm
Einbaulänge	600 mm
Einbaubreite	600 mm
Einbauhöhe	180 mm
Gewicht	7,3 kg

Lichtverteilungskurven



Creavo M84 I W19-01 42-840 FTDD 01

UGR I = 17,5 UGR q = 17,6 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Lieferbares Zubehör

Material

Bezeichnung



Montagezubehör für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizenz. Ausführung M84 (625 mm x 625 mm). Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separat zu bestellenden Zubehör auch zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen und gesägten Deckenöffnungen geeignet (ArimoS MRX / Creavo ZBB/1). Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von > 36 mm. 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 $_{\rm a}$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \leq 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_{\rm q}$ 25 $^{\circ}$ 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). Maße (L x B): 622 mm x 622 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. 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: 7,3 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Mit elektronischem 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-, 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