

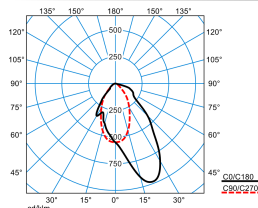
Produktmerkmale und Kenndaten

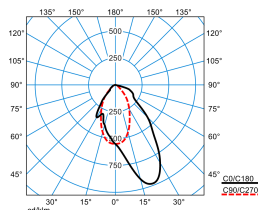
Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen	
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz.	
Leuchtmittel	Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18).	
Montageart	Einlegen Einbau	
Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Ablendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	
Lichtverteilungskurve	Wall-Wash (WW)	
FWHM	47,40 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	4200 lm	4200 lm
Anschlussleistung	50,00 W	49,00 W
Lichtausbeute	84 lm/W	86 lm/W
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Anschlussart	Steckklemme	
Anzahl Dali Adressen	1	
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	9	
Max. Leuchten an B16	15	
Max. Leuchten an C10	15	
Max. Leuchten an C16	25	
Länge-Netto	1.247 mm	
Breite-Netto	310 mm	
Höhe-Netto	50 mm	
Einbaulänge	1.224 mm	

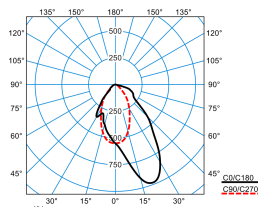
Einbaubreite	287 mm
Einbauhöhe	40 mm
Gewicht	8,0 kg

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	50,00 W	84 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	50,00 W	84 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4200 lm	49,00 W	86 lm/W

Lichtverteilungskurven

Creavo M57 LWW-03 42-8TW ETDD8 01 (DWW)
TX874375

 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

Creavo M57 LWW-03 42-8TW ETDD8 01 (DCW)
TX874374

 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

Creavo M57 LWW-03 42-8TW ETDD8 01 (DSU)
TX874373

 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
ArimoS MRX / Creavo ZBB/2 6447800	Montagezubehör für den Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M57 (312,5 mm x 1250 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/2). 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. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das optische System ist speziell für eine gleichmäßige Tafelbeleuchtung ausgelegt. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 49 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 86 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 1247 mm x 310 mm, Leuchtenhöhe 50 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. Gewicht: 8,0 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindingssystem ausgestattet. Mit

elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes $\leq 4\%$ 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
C	85401308-00