

### Produktmerkmale und Kenndaten

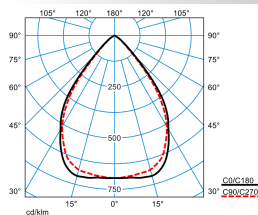
<b>Leuchtentyp</b>	Quadratische LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz.	
<b>Leuchtmittel</b>	Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5).	
<b>Montageart</b>	Einlegen	
<b>Leuchtenoptik</b>	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Ablendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
<b>FWHM</b>	79,20 °	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4200 lm	4200 lm
<b>Anschlussleistung</b>	38,00 W	37,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	111 lm/W	114 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP40	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	12	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	20	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	20	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	34	
<b>Länge-Netto</b>	622 mm	
<b>Breite-Netto</b>	622 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	45 mm	
<b>Einbaulänge</b>	600 mm	
<b>Einbaubreite</b>	600 mm	
<b>Einbauhöhe</b>	180 mm	

**Gewicht**

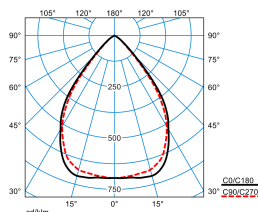
4,8 kg

**Light Engine Daten**

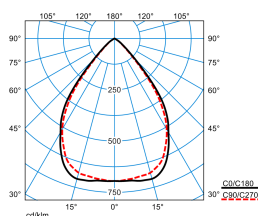
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4200 lm	37,00 W	114 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Creavo M84-TS LW19-03 42-8TW ETBLE-S 01 (DWW)**

UGR I = 17,6  
 UGR q = 18,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100


**Creavo M84-TS LW19-03 42-8TW ETBLE-S 01 (DSU)**

UGR I = 17,6  
 UGR q = 18,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100


**Creavo M84-TS LW19-03 42-8TW ETBLE-S 01 (DCW)**

UGR I = 17,6  
 UGR q = 18,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**
**Material**
**Wannenabzieher 3604PSH/... vp**  
 2881100

**Bezeichnung**

Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper

**Ausschreibungstext**

Quadratische LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablenkelementen und hoher Effizienz. Ausführung M84 (625 mm x 625 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 Ablenkelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 79°. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 37 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 114 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbertoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{0.25} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{0.25} 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Ablenkublen silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Die Ablenkublen können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Die Farbe der Ablenkublen 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: 4,8 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup> . 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 Fehllanschluss, 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
C	85401298-00