

### Produktmerkmale und Kenndaten

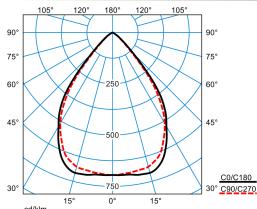
Anwendungsbereich	repräsentative Bürobeleuchtung Verkaufsäume Ausstellungsräume Banken Schalterhallen Unterrichtsräume	
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckenbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen mit hoher Effizienz.	
Leuchtmittel	Das LED System besteht aus 20 plan in die Leuchtenoberfläche eingelassenen kubischen Lichtelementen.	
Montageart	Anbau	
Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	79,20 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	4200 lm	4200 lm
Anschlussleistung	39,00 W	37,00 W
Lichtausbeute	108 lm/W	114 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h	
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) < %	17 %	
Schutzart	IP40	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	12	
Max. Leuchten an B16	18	
Max. Leuchten an C10	18	
Max. Leuchten an C16	32	
Länge-Netto	1.209 mm	
Breite-Netto	170 mm	
Höhe-Netto	46 mm	

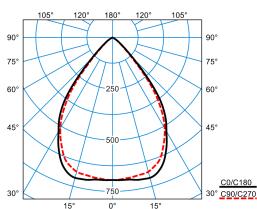
**Gewicht**

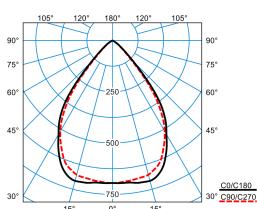
5,8 kg

**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	39,00 W	108 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	39,00 W	108 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4200 lm	37,00 W	114 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Creavo D2-L LW19-03 42-8TW ETDD8 01 (DWW)**

UGR I = 18,3  
UGR q = 18,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**Creavo D2-L LW19-03 42-8TW ETDD8 01 (DSU)**

UGR I = 18,3  
UGR q = 18,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**Creavo D2-L LW19-03 42-8TW ETDD8 01 (DCW)**

UGR I = 18,3  
UGR q = 18,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	<b>ZAE/01 515</b> 4691700 Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
	<b>ZAE/03 515</b> 4691800 Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
	<b>ZAR/01</b> 7002300 Deckenbaldachin, eckig, weiß.
	<b>ZAR/03</b> 7002400 Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
	<b>Creavo D/H ZDV 515 L1</b> 7771200 Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.



**Creavo D ZLK 01**  
7772300

Lichtbandverbinder für Deckenanbauleuchten, Farbe weiß.



**Creavo D/H ZKS 01**  
7772400

Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern.

### Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit Linsensystemen und kubischen Abblendelementen mit hoher Effizienz. Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. 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  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Das LED System besteht aus 20 plan in die Leuchtenoberfläche eingelassenen kubischen Lichtelementen. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 37 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 114 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnliche Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur. Maße (L x B): 1209 mm x 170 mm, Leuchtenhöhe 46 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 5,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuengerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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  $\leq 4\%$  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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis :

Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. Lichtbanden bitte gesondert bestellen..

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	85401298-00