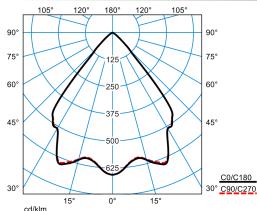


### Produktmerkmale und Kenndaten

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 25 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	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	5300 lm
Anschlussleistung	34,00 W
Lichtausbeute	156 lm/W
Bemessungslebendsdauer	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, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
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	8
Max. Leuchten an B16	13
Max. Leuchten an C10	13
Max. Leuchten an C16	22
Länge-Netto	1.509 mm
Breite-Netto	170 mm
Höhe-Netto	46 mm
Gewicht	6,8 kg

## Lichtverteilungskurven


**Creavo D3-L LW19-03 53-840 ET 01**

UGR I = 18,3  
UGR q = 18,4  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100




## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>ZAE/01 515</b> 4691700
	<b>ZAE/03 515</b> 4691800
	<b>ZAR/01</b> 7002300
	<b>ZAR/03</b> 7002400
	<b>Creavo D/H ZDV 315 L2</b> 7771100
	<b>Creavo D ZLK 01</b> 7772300
	<b>Creavo D/H ZKS 01</b> 7772400

## Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit Lichtelementen aus 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  $65^\circ$  rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Das LED System besteht aus 25 plan in die Leuchtenoberfläche eingesetzten kubischen Lichtelementen. Bemessungslichtstrom 5300 lm, Bemessungsleistung 34 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 156 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslbensdauer L<sub>80</sub> ( $t_{q, 25^\circ\text{C}} = 100.000 \text{ h}$ , Mittlere Bemessungslbensdauer L<sub>90</sub> ( $t_{q, 25^\circ\text{C}} = 50.000 \text{ h}$ ). Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur. Maße (L x B): 1509 mm x 170 mm, Leuchtenhöhe 46 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C . Gewicht: 6,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlenschluss, 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
D	85401295-00
D	SI-B8T053300EU