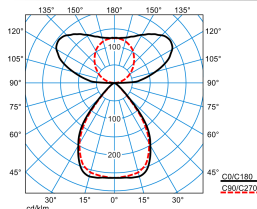


### Produktmerkmale und Kenndaten

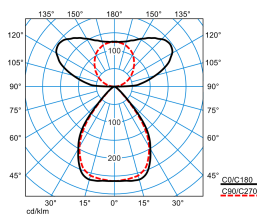
<b>Anwendungsbereich</b>	Ausstellungsräume Banken Büros Empfangsbereiche Schalterhallen büroähnliche Räume	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Hängeleuchte mit hocheffizienten Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß.	
<b>Montageart</b>	Abhängen	
<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>	8300 lm	8300 lm
<b>Anschlussleistung</b>	81,00 W	77,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	102 lm/W	108 lm/W
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	17 %	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<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>	6	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	9	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	9	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	16	
<b>Länge-Netto</b>	1.509 mm	
<b>Breite-Netto</b>	170 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	46 mm	
<b>Gewicht</b>	7,2 kg	

**Light Engine Daten**

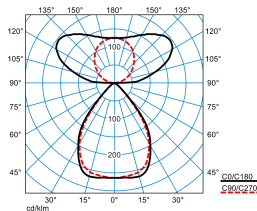
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	8300 lm	81,00 W	102 lm/W
ww + cw	4000 K	8300 lm	81,00 W	102 lm/W
CH 2 cw	6500 K	8300 lm	77,00 W	108 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Creavo H3-L LW19-03 83-8TW ETDD8 01 (DWW)**  
**TX875505**

UGR I = 11,0  
 UGR q = 11,5  
 DIN 5040: D62  
 UTE: 0.38 A + 0.62 T  
 DLOR: 38 %  
 ULOR: 62 %  
 CEN Flux Code: 85 99 99 38 100 32 64 88 62








**Creavo H3-L LW19-03 83-8TW ETDD8 01 (DCW)**  
**TX875501**






UGR I = 11,0  
 UGR q = 11,5  
 DIN 5040: D62  
 UTE: 0.38 A + 0.62 T  
 DLOR: 38 %  
 ULOR: 62 %  
 CEN Flux Code: 85 99 99 38 100 32 64 88 62


**Creavo H3-L LW19-03 83-8TW ETDD8 01 (DSU)**  
**TX875503**

UGR I = 11,0  
 UGR q = 11,5  
 DIN 5040: D62  
 UTE: 0.38 A + 0.62 T  
 DLOR: 38 %  
 ULOR: 62 %  
 CEN Flux Code: 85 99 99 38 100 32 64 88 62

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.

	<b>Luceos / Creavo H ZST/2000</b> 7019700	Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.
	<b>Creavo D/H ZDV 515 L2</b> 7771300	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.
	<b>Creavo H ZZT 515/1000</b> 7771800	Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Creavo H.
	<b>Creavo H ZZT 515/2000</b> 7771900	Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Creavo H.
	<b>Creavo H ZLK 01</b> 7772200	Lichtbandverbinder für abgehängte Leuchten, Farbe weiß.
	<b>Creavo D/H ZKS 01</b> 7772400	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern.

### Ausschreibungstext

LED-Hängeleuchte mit hocheffizienten Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separat zu bestellender Zubehöre. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. 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  $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb  $65^\circ$  rundum. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß. Bemessungslichtstrom 8300 lm, Bemessungsleistung 77 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 108 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)  $\leq 3$  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): 1509 mm x 170 mm, Leuchtenhöhe 46 mm. Die Abblendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 7,2 kg. 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. 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

#### Anwendungshinweis :

Anschlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seilaufhängungen sowie Deckenanschlussdose sind gesondert zu bestellen. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	85401298-00
E	85401471-00