

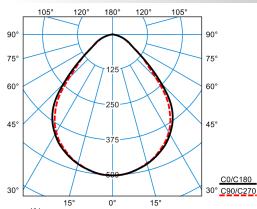


## Produktmerkmale und Kenndaten

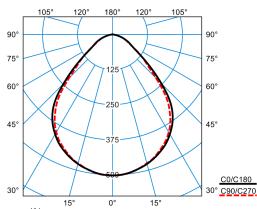
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckenbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.	
Montageart	Anbau	
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	3600 lm	3600 lm
Anschlussleistung	28,00 W	25,00 W
Lichtausbeute	129 lm/W	144 lm/W
Bemessungsliebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium	
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 %	
Monitoring Ready	Ja	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
IFS-Kennzeichen	Ja	
Schutzart	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	11	
Max. Leuchten an B16	19	
Max. Leuchten an C10	19	
Max. Leuchten an C16	32	
Länge-Netto	1.127 mm	
Breite-Netto	160 mm	
Höhe-Netto	48 mm	
Gewicht	4,5 kg	

**Light Engine Daten**

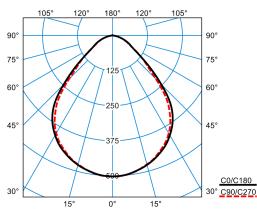
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	3600 lm	28,00 W	129 lm/W
ww + cw	4000 K	3600 lm	28,00 W	129 lm/W
CH 2 cw	6500 K	3600 lm	25,00 W	144 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Opendo D1-L PW19 36-8TW ETDD8 03 (DWW)**

UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,99 C + 0,01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1


**Opendo D1-L PW19 36-8TW ETDD8 03 (DSU)**

UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,99 C + 0,01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1


**Opendo D1-L PW19 36-8TW ETDD8 03 (DCW)**

UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,99 C + 0,01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	<b>03630S Sauger</b> 2926500
	<b>ZAA/01</b> 4601700
	<b>ZAA/03</b> 4601800
	<b>ZAE/01 515</b> 4691700
	<b>ZAE/03 515</b> 4691800
	<b>ZAR/01</b> 7002300
	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.
	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
	Deckenbaldachin, eckig, weiß.

	<b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
	<b>Opendo D/H ZDV 515 L1</b> 7753100	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D1/H1 mit Leuchte D1/H1 sowie Leuchte D1/H1 mit Kupplung (ZLK SAN) D/H1 oder D/H2 sowie Leuchte D1/H1 mit Blindmodul D/H (BL) L60 oder L75.
	<b>Opendo D/H ZDV 715 L1</b> 7753300	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D1/H1 mit Leuchte D1/H1 sowie Leuchte D1/H1 mit Kupplung (ZLK SAN) D/H1 oder D/H2 sowie Leuchte D1/H1 mit Blindmodul D/H (BL) L60 oder L75.
	<b>Opendo H ZZT 515/1000</b> 7753700	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leitungslänge 1000 mm.
	<b>Opendo H ZZT 515/2000</b> 7753800	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leitungslänge 2000 mm.
	<b>Opendo D/H ZLK 03</b> 7754200	Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten.
	<b>Opendo H ZST/2000</b> 7755500	Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm.
	<b>Opendo D1/H1 PW19 830 LE Ersatz</b> 7808800	Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D1/H1 PW19 830 f LLWS LE Ersatz</b> 7809000	Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D1/H1 PW19 840 LE Ersatz</b> 7809100	Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D1/H1 PW19 840 f LLWS LE Ersatz</b> 7809300	Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D1/H1 PW19 840 f CO2 LE Ersatz</b> 7809500	Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D/H ZKS N 03</b> 7972200	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
	<b>Opendo D/H ZLK SAN 03</b> 8042000	Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge 77 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.
	<b>Opendo D/H ZKS SAN G2 03</b> 9642400	Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
	<b>Distanzstück Opendo D / 3331 D 01</b> 8443700	Abstandhalter für Anbauleuchten. Aufbauhöhe 18 mm. Farbe weiß.

### Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separater zu bestellender Zubehör. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. 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). Bemessungsslichtstrom 3600 lm, Bemessungsleistung 25 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 144 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)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 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 silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B): 1127 mm x 160 mm, Leuchtenhöhe 48 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahtest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C . Gewicht: 4,5 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. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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 :

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