

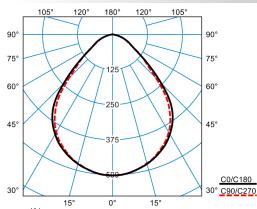


### Produktmerkmale und Kenndaten

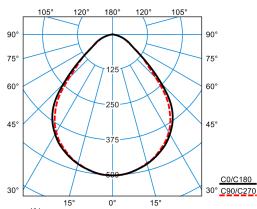
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckenbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.	
Montageart	Anbau	
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	89,40 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungsslichtstrom	4700 lm	4700 lm
Anschlussleistung	36,00 W	33,00 W
Lichtausbeute	131 lm/W	142 lm/W
Bemessungslebensdauer	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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).	
Anschlussart	Steckklemme	
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	13	
Max. Leuchten an B16	24	
Max. Leuchten an C10	24	
Max. Leuchten an C16	40	
Länge-Netto	1.408 mm	
Breite-Netto	161 mm	
Höhe-Netto	48 mm	
Gewicht	4,5 kg	

**Light Engine Daten**

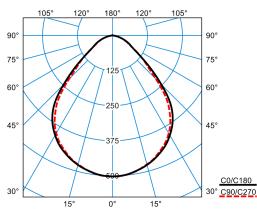
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	4700 lm	36,00 W	131 lm/W
ww + cw	4000 K	4700 lm	36,00 W	131 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4700 lm	33,00 W	142 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Opendo D2-L PW19 47-8TW ETBLE +CAS-S 03 (DWW)**

UGR I = 18,4  
UGR q = 18,8  
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 D2-L PW19 47-8TW ETBLE +CAS-S 03 (DSU)**

UGR I = 18,4  
UGR q = 18,8  
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 D2-L PW19 47-8TW ETBLE +CAS-S 03 (DCW)**

UGR I = 18,4  
UGR q = 18,8  
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

	<b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
	<b>Opendo D/H ZDV 315 L2</b> 7753000	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D2/H2 mit Leuchte D2/H2 sowie Leuchte D2/H2 mit Kupplung (ZLK SAN) D/H1 oder D/H2 sowie Leuchte D2/H2 mit Blindmodul D/H (BL) L60 oder L75 oder L150 sowie in Kombination Leuchte D1/H1 mit Blindmodul D/H (BL) L150. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D1/H1 mit Leuchte D2/H2. Bei dieser Kombination muss die Durchgangsverdrahtung abgelängt werden.
	<b>Opendo H ZZT 315/1000</b> 7753500	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leitungslänge 1000 mm.
	<b>Opendo H ZZT 315/2000</b> 7753600	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Leitungslänge 2000 mm.
	<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 D2/H2 PW19 830 LE Ersatz</b> 7809600	Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D2/H2 PW19 830 f LLWS LE Ersatz</b> 7809800	Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D2/H2 PW19 840 LE Ersatz</b> 7809900	Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D2/H2 PW19 840 f LLWS LE Ersatz</b> 7810100	Leuchteinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D2/H2 PW19 840 f CO2 LE Ersatz</b> 7810300	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/H1 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/H2 ZKS SAN G2 03</b> 9642600	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. 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. Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. Verwendung als Lichtbandleuchte auf Anfrage möglich. Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungsscheinwert 4700 lm, Bemessungsleistung 33 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 142 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß),

ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergebeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bernmessungslebensdauer 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 Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B): 1408 mm x 161 mm, Leuchtenhöhe 48 mm. 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: 4,5 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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. 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>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	85403597
B	85403605