

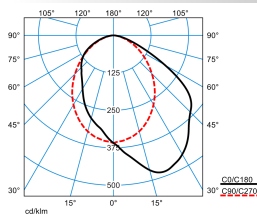


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen
<b>Leuchtentyp</b>	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit einer innenliegenden, bedruckten Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wall-Wash (WW)
<b>FWHM</b>	81,10 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4200 lm
<b>Anschlussleistung</b>	28,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	150 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<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, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>IFS-Kennzeichen</b>	Ja
<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>	13
<b>Max. Leuchten an B16</b>	24
<b>Max. Leuchten an C10</b>	24
<b>Max. Leuchten an C16</b>	40
<b>Länge-Netto</b>	1.127 mm
<b>Breite-Netto</b>	160 mm
<b>Höhe-Netto</b>	48 mm












Gewicht

4,0 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Opendo D1-L DWW 42-840 ETDD 01**

 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 50 83 97 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>03630S Sauger</b> 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.
 <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>Opendo D/H ZDV 515 L1</b> 7753100	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Zur Verwendung in Kombination von Leuchte (D1/H1) mit Leuchte (D1/H1) mit Leuchte (D1/H1) mit Kupplung (D/H1 ZLK SAN / D/H2 ZLK SAN) oder Leuchte (D1/H1) mit Leuchte (D1/H1) mit Blindmodul (D-L BL L60 / D-L BL75 / H-L BL L60 / H-L BL L75).
 <b>Opendo D/H ZLK 01</b> 7754100	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 D/H ZKS N 01</b> 7972100	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
 <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 separat zu bestellender Zubehöre. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. Mit einer innenliegenden, bedruckten Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 150 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farfortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a$  25 °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). 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 Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C . Gewicht: 4,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. 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, Seilabhängungen sowie Deckenbaldachin sind gesondert zu bestellen. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	LMC-T-44-200-840-B01-L56W2
C	85403334