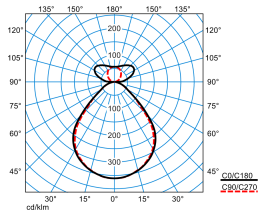






**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Leuchtentyp</b>	Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.
<b>Montageart</b>	Abhängen
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit einer innen liegenden mikrop Prismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)
<b>FWHM</b>	89,40 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6400 lm
<b>Anschlussleistung</b>	52,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	123 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 0 - kein Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9006 Weißaluminium
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<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>	16
<b>Max. Leuchten an B16</b>	26
<b>Max. Leuchten an C10</b>	26
<b>Max. Leuchten an C16</b>	40
<b>Länge-Netto</b>	1.408 mm
<b>Breite-Netto</b>	160 mm
<b>Höhe-Netto</b>	47 mm
<b>Gewicht</b>	4,9 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Opendo H2-L PW19 64-840 ETBLE +CAS-S 03**

UGR I = 16,1  
 UGR q = 16,5  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.71 C + 0.29 T  
 DLOR: 71 %  
 ULOR: 29 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

**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 315 L2</b> 7753000	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.
 <b>Opendo H ZST/2000</b> 7755500	Y-Seilabhangung für Abhangelangen bis 2000 mm.
 <b>Opendo D/H ZKS N 03</b> 7972200	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, 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 erhöhet werden. Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Verwendung als Lichtbandleuchte auf Anfrage möglich. 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 6400 lm, Bemessungsleistung 52 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 123 lm/W. Lichtfarbe neutralwei, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25 \text{ }^\circ\text{C}$ ) = 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 160 mm, Leuchtenhohe 47 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Gluhdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650  $^\circ\text{C}$ . Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25  $^\circ\text{C}$ . Gewicht: 4,9 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. 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):

<b>Energieeffizienzklasse</b>	<b>Modellkennung</b>
B	LMC-A-22-110-840-B01-L28W2-C
B	85403259
B	LMC-A-44-220-840-B01-L56W2-C
B	85403263
C	LMC-T-22-110-840-B01-L28W2
C	85403306