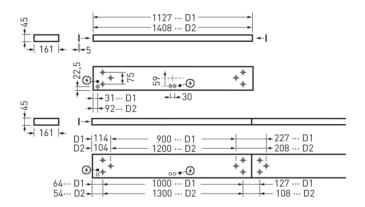


TOC: 8409763





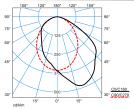


≅C€

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.  Montageart Anbau  Mit einer innenliegenden, bedruckten Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung.  Lichtverteilungskurve Wall-Wash (WW)  FWHM 81,10 **  Light Engine Normalprodukt  Farbemperatur 3000 K  Bemessungslichtstrom 4900 Im  Anschlusseleistung 35,00 W  Lichtausbeute 140 Im/W  Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50,000 h  Farbviedergabeindex 80  Farbviedergabeindex 80  Farbtoelpera 3 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß  Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß  Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahbliech.  Elektrische Ausführung Mit Bluetooft Low Energy Betriebsgerät (BLE).  Anschlussart Steckklemme  Dimmbereich 1 - 100 %  Bemessungsspannung 20 - 24 d V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirfaktor (THD) < % 14 %  FS-Kennzeichen Ja  Schludgestigkeit IK IK03  Glüthdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 13  Max. Leuchten an B10 14  Max. Leuchten an B10 14  Max. Leuchten an B10 14  Max. Leuchten an B10 15  Max. Leuchten an B10 14  Max. Leuchten an B10 15  Max. Leuchten an B10 16  Max. Leuchten an B10 17  Max. Leuchten an B10 18  Max. Leuchten an B10 18  Max. Leuchten an B10 18  Max. Leuchten an B10 19  Max. Leuchte	Produktmerkmale und Kenndaten				
Leuchtenoptik         Mit einer innenliegenden, bedruckten Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung.           Lichtverteilungskurve         Wall-Wash (WW)           FWHM         81,10°           Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         3000 K           Bemessungslichtsrom         4900 Im           Anschlussleistung         35,00 W           Lichtausbeute         140 ImW           Bemessungslebensdauer         L80 (25°C) = 50,000 h           Farbvidedergabeindex         80           Farbvidedergabeindex         80           Photobiologische Klässe         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stählblech.           Elektrische Ausführung         Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).           Anschlussart         Steckkiemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirfaktor (THD) < %	ntentyp	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.			
Abdeckung.	ageart				
Strict   S	ntenoptik				
Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         3000 K           Bemessungslichtstrom         4900 Im           Anschlussleistung         35,00 W           Lichtausbeute         140 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL 9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stählblech.           Elektrische Ausführung         Mit Blietooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         5060 Hz           Kilfriaktor (THD) < %         1 4 %           FS-Kennzeichen         Ja           Schutztat         IP20           Schutztklasse         I           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         13           Max. Leuchten an B16         24           Max. Leuchten an C16         40           Max. Leuchten an C16         40           Max. Leuchten an C16         40	verteilungskurve	Wall-Wash (WW)			
Semessungslichtstrom	М	81,10 °			
Bemessungslichtstrom         4900 Im           Anschlussleistung         35,00 W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stählblech.           Elektrische Ausführung         Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).           Anschlussart         Steckklemme           Dirmbereich         1 - 100 %           Bemessungspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         5060 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Engine	Normalprodukt			
Anschlussleistung   35,00 W     Alchtausbeute   140 Im/W     Bemessungslebensdauer   L80 (25°C) = 50,000 h     Farrbvielergabeindex   80     Farrbvielergabeindex   3 SDCM     Photobiologische Klasse   Gruppe 0 - kein Risiko     Leuchtenfarbe   RAL9016 Verkehrsweiß     Leuchtenkörper   Leuchtenkörper aus Stahlblech.     Leuchtenkörper   Leuchtenkörper aus Stahlblech.     Leuchtenkörper   Leuchtenkörper aus Stahlblech.     Leuchtensart   Steckklemme     Dimmbereich   1 - 100 %     Bemessungsspannung   220 - 240 V     Bemessungsfrequenz   50/60 Hz     Klirfaktor (THD) < %   14 %     FS-Kennzeichen   Ja     Schlagfestigkeit IK   IK03     Süliddrahtbeständigkeit   650 °C     Jingebungstemperatur   25 °C     Jingebungstemperatur   25 °C     Jingebungstemperatur   24	emperatur	3000 K			
140 lm/W	ssungslichtstrom	4900 lm			
L80 (25 °C) = 50,000 h	hlussleistung	35,00 W			
Sample	ausbeute	140 lm/W			
Spok	ssungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h			
Cruppe 0 - kein Risiko  Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech.  Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).  Anschlussart Steckklemme  Dimmbereich 1 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klitrfaktor (THD) < % 14 %  FS-Kennzeichen Ja  Schutzart IP20  Schutzart IP20  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK Slüdrahtbeständigkeit 650 °C  Jmgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16 Max. Leuchten an C16 A0  Max. Leuchten an C16 A0  Breite-Netto Bre	viedergabeindex	80			
Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlblech.           Elektrische Ausführung         Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Glitrifaktor (THD) < %         14 %           FFS-Kennzeichen         Ja           Schutzart         IP20           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK03           Slühdrahtbeständigkeit         650 °C           Jmgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         13           Max. Leuchten an B16         24           Max. Leuchten an C16         40           Jänge-Netto         1,408 mm           Beriete-Netto         161 mm           Böreite-Netto         48 mm	oleranz	3 SDCM			
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech.  Elektrische Ausführung Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).  Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  FS-Kennzeichen Ja  Schutzart IP20  Schutzart IP20  Schlagfestigkeit IK IK03  Slühdrahtbeständigkeit 650 °C  Jungebungstemperatur 25 °C  Jungebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 24 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 24 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 24 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 24 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jangebungstemperatur 24 °C  Jangebungstemperatur 25 °C  Jang	biologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
Elektrische Ausführung         Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           FS-Kennzeichen         Ja           Schutzart         IP20           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK03           Blühdrahtbeständigkeit         650 °C           Jmgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         13           Max. Leuchten an B16         24           Max. Leuchten an C10         24           Max. Leuchten an C16         40           Jänge-Netto         1.408 mm           Breite-Netto         161 mm           Breite-Netto         48 mm	ntenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
Steckklemme   1 - 100 %	ntenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.			
1 - 100 %   3   3   3   3   3   3   3   3   3	rische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).			
Semessungsspannung   220 - 240 V   Semessungsfrequenz   50/60 Hz	hlussart	Steckklemme			
Semessungsfrequenz   50/60 Hz	bereich	1 - 100 %			
Klirrfaktor (THD) < %         14 %           FS-Kennzeichen         Ja           Schutzart         IP20           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK03           Blühdrahtbeständigkeit         650 °C           Jmgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         13           Max. Leuchten an B16         24           Max. Leuchten an C10         24           Max. Leuchten an C16         40           Aiar. Petto         1.408 mm           Greite-Netto         161 mm           töhe-Netto         48 mm	ssungsspannung	220 - 240 V			
Schutzart   IP20   IP	ssungsfrequenz	50/60 Hz			
Schutzart IP20 Schutzklasse I IK03 Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 13 Max. Leuchten an B16 24 Max. Leuchten an C10 24 Max. Leuchten an C10 40 Max. Leuchten an C16 40 Schlagfestigkeit IK IK03 Schlagfestigkeit IK03 Sc	aktor (THD) < %	14 %			
Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 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 Sreite-Netto 48 mm	ennzeichen	Ja			
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 Greite-Netto 48 mm	tzart	IP20			
Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Jingebungstemperatur         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	tzklasse	I			
Ungebungstemperatur       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	gfestigkeit IK	IK03			
Max. Leuchten an B10 13  Max. Leuchten an B16 24  Max. Leuchten an C10 24  Max. Leuchten an C16 40  Änge-Netto 1.408 mm  Breite-Netto 161 mm  48 mm	drahtbeständigkeit	650 °C			
Max. Leuchten an B16 24  Max. Leuchten an C10 24  Max. Leuchten an C16 40  Änge-Netto 1.408 mm  Breite-Netto 161 mm  48 mm	bungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an C10         24           Max. Leuchten an C16         40           Länge-Netto         1.408 mm           Greite-Netto         161 mm           Höhe-Netto         48 mm	Leuchten an B10	13			
Max. Leuchten an C16         40           .änge-Netto         1.408 mm           6reite-Netto         161 mm           löhe-Netto         48 mm	Leuchten an B16	24			
änge-Netto     1.408 mm       Breite-Netto     161 mm       löhe-Netto     48 mm	Leuchten an C10	24			
Breite-Netto         161 mm           Höhe-Netto         48 mm	Leuchten an C16	40			
Höhe-Netto 48 mm	e-Netto	1.408 mm			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e-Netto	161 mm			
Sandalia (C.)	-Netto	48 mm			
Gewicht 4,7 kg	cht	4,7 kg			



# Lichtverteilungskurven



Opendo D2-L DWW 52-830 ETBLE +CAS 01

DIN 5040: A40 UTE: 1.00 E DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 50 83 97 100 100

	bares	

	Material	Bezeichnung
Cost essen	<b>03630S Sauger</b> 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
5	<b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
	<b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.
<b>*</b> 5	<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.
97	<b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.
OFF.	<b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
//	Opendo D/H ZDV 315 L2 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.
Ö	<b>Opendo H ZZT 315/1000</b> 7753500	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm $^2$ . Leitungslänge 1000 mm.
Ő	<b>Opendo H ZZT 315/2000</b> 7753600	Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm $^2$ . Leitungslänge 2000 mm.
Diff. terry	<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 D2/H2 DWW 830 LE Ersatz</b> 7810600	Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo
	<b>Opendo D/H ZKS N 01</b> 7972100	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
Street,	<b>Opendo D/H1 ZLK SAN 01</b> 8041900	Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Länge 77 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.



## Opendo D2-L DWW 52-830 ETBLE +CAS 01

TOC: 8409763

Opendo D/H2 ZKS SAN G2 01 9642500

Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).

© ©

Distanzstück Opendo D / 3331 D 01 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. 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 innenliegenden, bedruckten Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4900 lm, Bemessungsleistung 35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 140 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). 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: 4,7 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

#### 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

Energieeffizienzklasse	Modelikennung
С	SI-B8V15B56CEU
С	SI-B8V07B28CEU