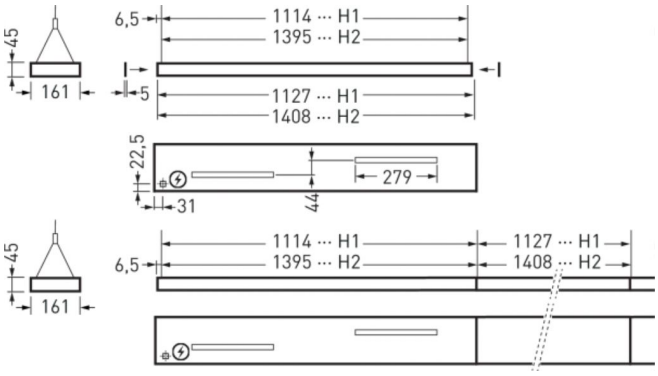
Opendo H2-L PW19 57-840 ETDD +CO2 03

TOC: 7750851



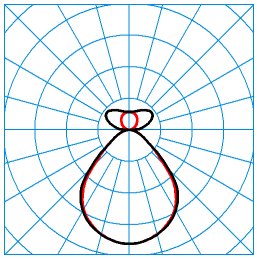


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Banken|Büros|Empfangsbereiche|repräsentative Bürobeleuchtung
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.
Montageart	Abhängen
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung.
Anschlussleistung	47 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	5.700 lm
Lichtausbeute	121 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
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	160 mm
Höhe-Netto	47 mm
Gewicht	5,1 kg

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtverteilungskurven



Opendo H2-L PW19 57-840 +CO2 03
TX277397

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 15,7
UGR q = 16,1
DIN 5040: B52
UTE: 0,71 C + 0,29 T
CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	**03630S Sauger** 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
	**ZAA/01** 4601700	Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.
	**ZAA/03** 4601800	Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.
	**ZAE/01 515** 4691700	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
	**ZAE/03 515** 4691800	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
	**ZAR/01** 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
	**ZAR/03** 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
	**ZAR+LLWC 01** 7002500	Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
	**ZAR+LLWC 03** 7002600	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
	**ZAR +LLWRC/01** 7011000	Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 15 m. Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 32 DALI- und 50 Funkteilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC.
	**ZAR +LLWRC/03** 7011100	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 15 m. Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 32 DALI- und 50 Funkteilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC.
	**ZAR +LLWRR/01** 7191300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung. Funk-Signalreichweite: > 20 m.
	**ZAR +LLWRR/03** 7191400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung. Funk-Signalreichweite: > 20 m.
	**Opendo D/H ZDV 515 L2** 7753200	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. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ^{2} .

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Opendo H2-L PW19 57-840 ETDD +CO2 03

TOC: 7750851



Opendo H ZZT 515/1000
7753700

Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ^{2} . Leitungslänge 1000 mm.



Opendo H ZZT 515/2000
7753800

Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ^{2} . Leitungslänge 2000 mm.



Opendo D/H ZLK 03
7754200

Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau.



Opendo H ZST/2000
7755500

Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.



Opendo D/H ZKS N 03
7972200

Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Verpackungseinheit 2 Stück. Aus Kunststoff, Farbe silbergrau (RAL 9006). Länge , Breite , Höhe .



Opendo D/H2 ZKS SAN 03
8102600

Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Für Leuchten der Baureihe Opendo D2 / H2. In der Sanierungsanwendungen überdecken die Leuchtenkörper in Kombination mit Sanierungs-Kopfstücken / -Kupplung den Montagebereich einer montierten Baureihe 5041, Befestigungspunkte können übernommen werden. Durch die unterschiedlichen Aufhängevorrichtungen können vorhandene Abhängedistanzen weiter genutzt werden. Verpackungseinheit 2 Stück. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (RAL 9006). Länge 91 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.



Opendo D/H2 ZLK SAN 03
8102800

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Mit integriertem Kohlendioxid-Sensor zur Messung der CO ^{2} -Konzentration in der Umgebungsluft und einer 3-stufigen LED-Ampel zur Indikation der Luftqualität sowie Lüftungsnotwendigkeit. Die Messbereiche der LED-Indikatoren orientieren sich an den Empfehlungen des Bundesumweltamtes zur Reduzierung des Risikos einer Übertragung von SARS-CoV-2 in Innenräumen durch geeignete Lüftungsmaßnahmen: Grün < 800 ppm, Gelb 800 - 1400 ppm, Rot > 1400 ppm CO2 Konzentration. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separet zu bestellender Zubehöre. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, direkt-indirekt (70/30 %). Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m ^{2} für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Minimaler Leuchten-Lichtstrom 5700 lm, Bemessungsleistung 47,00 W. Maximaler Leuchten-Lichtstrom , Bemessungsleistung 0,00 W. Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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. Leuchtenkörper aus Stahlblech, silbergrau pulverbeschichtet (RAL 9006). Maße (L x B): 1408 mm x 160 mm, Leuchtenhöhe 47 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 5,1 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 kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

Zusatzinformation

Anwendungshinweis :
Anschlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seilaufhängungen sowie Deckenanschlussdose sind gesondert zu bestellen.

EPREL ID

D: SI-B8T07B280EU

C: SI-B8T15B56CEU

C: SI-B8T07B28CEU

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.