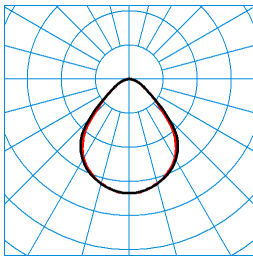
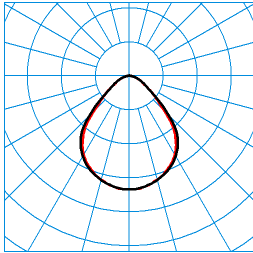


### Produktmerkmale und Kenndaten

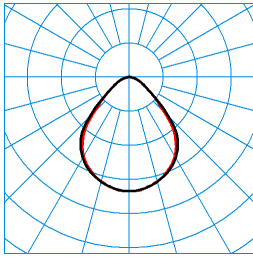
<b>Leuchtentyp</b>	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.	
<b>Montageart</b>	Anbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung.	
<b>LED-System</b>	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe F)
<b>Anschlussleistung</b>	17 W	29 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.000 lm	3.600 lm
<b>Lichtausbeute</b>	117 lm/W	124 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>LED-Lebensdauer</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>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<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>	19	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	30	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	30	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	44	
<b>Länge-Netto</b>	1.127 mm	
<b>Breite-Netto</b>	160 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	48 mm	
<b>Gewicht</b>	4,0 kg	

**Lichtverteilungskurven**


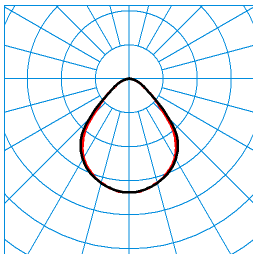
**Opendo D1-L PW19 20-36/4/ML-840 ET 01 (2000lm)**  
**TX376587** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 UGR I = 16,2  
 UGR q = 16,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1



**Opendo D1-L PW19 20-36/4/ML-840 ET 01 (2500lm)**  
**TX376585** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 UGR I = 17,0  
 UGR q = 17,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1














**Opendo D1-L PW19 20-36/4/ML-840 ET 01 (2800lm)**  
**TX376579** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 UGR I = 17,4  
 UGR q = 17,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1



**Opendo D1-L PW19 20-36/4/ML-840 ET 01 (3600lm)**  
**TX376588** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>03630S Sauger</b> 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 <b>Opendo D/H ZDV 315 L1</b> 7752900	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Zur Verwendung in Kombination Leuchte D1/H1 mit Leuchte D1/H1 sowie Leuchte D1/H1 mit Kupplung (ZLK SAN) D/H1 oder D/H2 sowie Leuchte D1/H1 mit Blindmodul D/H (BL) L60 oder L75. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> .
 <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 ZST 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 D/H ZLK 01</b> 7754100	Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten. Aus Kunststoff, Farbe weiß.
	<b>Opendo H ZST/2000</b> 7755500	Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.
	<b>Opendo D/H ZKS N 01</b> 7972100	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Verpackungseinheit 2 Stück. Aus Kunststoff, Farbe weiß (RAL 9016). Länge, Breite, Höhe.
	<b>Opendo D/H1 ZKS SAN 01</b> 8041700	Kopfstücke für Sanierungsanwendungen. Für Leuchten der Baureihe Opendo D1 / H1. 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 weiß (RAL 9016). Länge 73 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.
	<b>Opendo D/H1 ZLK SAN 01</b> 8041900	Lichtbandkupplung für Sanierungsanwendungen. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe weiß (RAL 9016). Länge 77 mm, Breite 160 mm, Höhe 46 mm.

### Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separat zu bestellender Zubelehre. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom 4 stufig einstellbar. Minimaler Leuchten-Lichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 17,00 W. Maximaler Leuchten-Lichtstrom 3600 lm, Bemessungsleistung 29,00 W. Leuchten-Lichtausbeute 117 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslbensdauer  $L80(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (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. Gewicht: 4,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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

C: SI-B8T15B56CEU