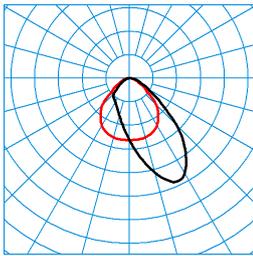


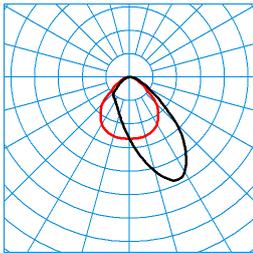
Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	repräsentative Bürobeleuchtung Verkaufsräume Ausstellungsräume Banken Schalterhallen Unterrichtsräume	
Leuchtentyp	Vielseitig einsetzbares Leuchtenmodul für Hänge- und Anbauleuchten.	
Leuchtmittel	LED-System mit seitlich zur Lichtaustrittsöffnung positionierten, angewinkelten LED und einem Kammersystem zur hocheffektiven Reflektion und Weiterleitung des Lichts.	
Montageart	Abhängen Anbau	
Leuchtenoptik	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP und innenliegendem Reflektor.	
LED-System	Normalprodukt Anbauleuchte	Normalprodukt Hängeleuchte
Anschlussleistung	37 W	37 W
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	5.000 lm	5.000 lm
Lichtausbeute	135 lm/W	135 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
Anschlussart	Klemme	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Schutzart	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK02	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	12	
Max. Leuchten an B16	20	
Max. Leuchten an C10	20	
Max. Leuchten an C16	34	
Länge-Netto	1.490 mm	
Breite-Netto	240 mm	
Höhe-Netto	20 mm	
Gewicht	4,2 kg	

Lichtverteilungskurven



LuceoS D/H2-L CDP-A 6500-840 01 (Ceiling D2 ZD/01)
TX194613 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 CEN Flux Code: 60 88 97 100 100 0 0 0 0



LuceoS D/H2-L CDP-A 6500-840 01 (Pendant ZS/ZST)
TX194594 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 CEN Flux Code: 60 88 97 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 ZAA/01 4601700	Deckenanschlussdose, rund, weiß.
 Luceo ZZT/515/1000 4691600	Zuleitung für Stromspeisung über Knotenpunkt, transparent, 5 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 1000 mm.
 ZAE/01 515 4691700	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 ZAR/01 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 ZAR+LLWC 01 7002500	Deckenanschlussdose, eckig, weiß. 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.
 LuceoS H ZKS PW/5/1000/01 7018400	Anschlusskopfstück für Hängeleuchten, 5-adrige Ausführung, Farbe weiß. Mit transparenter Anschlussleitung, 1000 mm.
 LuceoS H ZKS PW/5/2000/01 7018600	Anschlusskopfstück für Hängeleuchten, 5-adrige Ausführung, Farbe weiß. Mit transparenter Anschlussleitung, 2000 mm.
 LuceoS H ZKS 01 7018800	Standard-Kopfstück für Hängeleuchten ohne Zusatzfunktion, Farbe weiß.
 LuceoS H ZKS 01 +LLWS 7019000	Kopfstück für Hängeleuchten mit LiveLink Sensor, Farbe weiß.
 LuceoS H ZLK/5/01 7019200	Standard-Kupplungsstück zur Verbindung von abgehängten Lichtbandleuchten, ohne Zusatzfunktion, Farbe weiß.
 LuceoS H ZLK B/5/01 +LLWS 7019400	Kupplungsstück mit LiveLink Sensoreinheit zur Verbindung von abgehängten Lichtbandleuchten, Farbe weiß.

	LuceoS H ZS/2000 7019600	Seilabhangung für Abhangelangen bis: 2000 mm.
	LuceoS H ZST/2000 7019700	Y-Seilaufhängung für Abhangelangen bis: 2000 mm.
	LuceoS H ZLK B/5/01 7093400	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines abgehängten Lichtbands, Farbe weiß.
	LuceoS H ZKP 01 7156200	Knotenpunkt für abgehängte Lichtbandanwendungen, Farbe weiß.
	LuceoS H ZKK IN/5/01 7156400	Knotenpunktkupplung zur Anbindung einer Leuchte an einen Knotenpunkt. Stromrichtung Leuchte in den Knotenpunkt, Farbe weiß.
	LuceoS H ZKK OUT/5/01 7156500	Knotenpunktkupplung zur Anbindung einer Leuchte an einen Knotenpunkt. Stromrichtung Knotenpunkt in die Leuchte, Farbe weiß.
	LuceoS D2 ZD/01 7156900	Deckenanbausystem für Leuchten der Baureihe Luceo Slim. Länge 1500, Farbe weiß.
	LuceoS D ZKS 01 7169800	Standard-Kopfstück für Deckenanbau ohne Zusatzfunktion. Farbe weiß.
	LuceoS D ZKS 01 +LLWS 7170000	Kopfstück für Deckenanbau mit LiveLink Sensor. Farbe weiß.
	LuceoS D2 ZLK/5/01 7170700	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands, Länge 1580 mm, Farbe weiß.
	LuceoS D2 ZLK B/5/01 +LLWS 7170800	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung, Länge 1580 mm, Farbe weiß, mit LiveLink Sensoreinheit.
	LuceoS D2 ZLK B/5/01 7171000	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung, Länge 1580 mm, Farbe weiß.
	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.
	Luceo ZZT/515/2000 4894300	Zuleitung für Stromeinspeisung über Knotenpunkt, transparent, 5 x 1,5 mm ² , für Abhangelangen bis 2000 mm.

Ausschreibungstext

Vieleseitig einsetzbares Leuchtenmodul für Hänge- und Anbauleuchten. In Kombination mit separat zu bestellenden Zubehoren werden die Module zu Einzeleuchten oder Lichtbandanwendungen mit durchgängiger Lichtaustrittsfläche für angebaute oder abgehängte Montage komplettiert. In Kombination mit den verwendeten Zubehoren zu abgehängten Montage oder Anbaumontage geeignet. Abgehängte Lichtbandanwendung über Eck mittels separat zu bestellendem Knotenpunkt möglich. Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP und innenliegendem Reflektor. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. LED-System mit seitlich zur Lichtaustrittsöffnung positionierten, angewinkelten LED und einem Kammerssystem zur hocheffektiven Reflektion und Weiterleitung des Lichts. Bemessungslichtstrom in der Anwendung Hängeleuchte 5000 lm, Bemessungslichtstrom in der Anwendung Anbauleuchte 5000 lm, Bemessungsleistung 37,00 W, Lichtfarbe neutralwei, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_{q 25 \text{ }^\circ\text{C}}) = 50.000$ h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss. Leuchte lösungsmittelfrei weiß pulverbeschichtet. (RAL 9016). Maße (L x B): 1490 mm x 240 mm, Leuchtenhohe 20 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Gluhdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Der elektrische Anschluss erfolgt durch Anstecken des Anschlusskopfstucks. Elektrische Verbindung der Baugruppen erfolgt selbständig. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

Zusatzinformation

Anwendungshinweis im Zusammenhang mit der Verwendung als Deckenanbauleuchte

Basiszubehor für die Kombination des Moduls zu einer Anbauverwendung ist das Deckenanbausystem LuceoS D1 ZD/Farbe bzw LuceoS D2 ZD/Farbe. Das Deckenanbausystem ist separat zu bestellen. Im Lieferumfang des Deckenanbausystems ist bereits ein Anschlusskopfstück enthalten, das zweite Kopfstück ist separat zu bestellen. Neben den Standard-Kopfstucken und Lichtbandverbindern ohne Zusatzfunktion stehen diese auch mit Sensorfunktionen für die Anbindung an das Lichtmanagementsystem LiveLink optional zur Verfügung.

Anwendungshinweis im Zusammenhang mit der Verwendung als Hängeleuchte

Kopfstücke, Seilaufhangungen und Anschlussleitung sind gesondert zu bestellen. Verbinder für die Lichtbandanwendung der Leuchte sind als optionales Zubehör verfügbar. Deckenanschlussdosen sind in verschiedenen Ausführungen als optionales Zubehör verfügbar und separat zu bestellen. Neben den Standard-Kopfstucken und Lichtbandverbindern ohne Zusatzfunktion stehen diese auch mit Sensorfunktionen für die Anbindung an das Lichtmanagementsystem LiveLink

optional zur Verfügung.

Weiterführende Hinweise können der Montageanleitung entnommen werden.