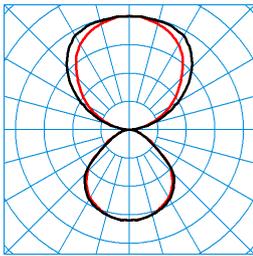


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	repräsentative Bürobeleuchtung Verkaufsräume Ausstellungsräume Banken Schalterhallen Unterrichtsräume	
<b>Leuchtentyp</b>	Vielseitig einsetzbares Leuchtenmodul für Hänge- und Anbauleuchten.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-System mit seitlich zur Lichtaustrittsöffnung positionierten, angewinkelten LED und einem Kammersystem zur hocheffektiven Reflektion und Weiterleitung des Lichts.	
<b>Montageart</b>	Hängen Anbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP.	
<b>LED-System</b>	Normalprodukt Anbauleuchte	Normalprodukt Hängeleuchte
<b>Anschlussleistung</b>	41 W	41 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5.400 lm	6.200 lm
<b>Lichtausbeute</b>	131 lm/W	151 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
<b>Anschlussart</b>	Klemme	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	15	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	24	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	24	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	40	
<b>Länge-Netto</b>	1.490 mm	
<b>Breite-Netto</b>	240 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	20 mm	
<b>Gewicht</b>	4,1 kg	

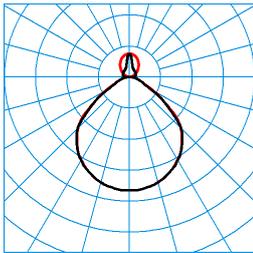
Lichtverteilungskurven



LuceoS D/H2-L CDP 6500-840 01 (Pendant ZS/ZST)  
TX194607

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: D43  
UTE: 0,40 D + 0,60 T  
CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60



LuceoS D/H2-L CDP 6500-840 01 (Ceiling D2 ZD/01)  
TX194606

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: B52  
UTE: 0,85 D + 0,15 T  
CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15

Lieferbares Zubehör

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

	<b>LuceoS H ZS/2000</b> 7019600	Seilabhangung für Abhängelängen bis: 2000 mm.
	<b>LuceoS H ZST/2000</b> 7019700	Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.
	<b>LuceoS H ZLK B/5/01</b> 7093400	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines abgehängten Lichtbands, Farbe weiß.
	<b>LuceoS H ZKP 01</b> 7156200	Knotenpunkt für abgehängte Lichtbandanwendungen, Farbe weiß.
	<b>LuceoS H ZKK IN/5/01</b> 7156400	Knotenpunktkupplung zur Anbindung einer Leuchte an einen Knotenpunkt. Stromrichtung Leuchte in den Knotenpunkt, Farbe weiß.
	<b>LuceoS H ZKK OUT/5/01</b> 7156500	Knotenpunktkupplung zur Anbindung einer Leuchte an einen Knotenpunkt. Stromrichtung Knotenpunkt in die Leuchte, Farbe weiß.
	<b>LuceoS D1 ZD/01</b> 7156800	Deckenanbausystem für Leuchten der Baureihe Luceo Slim. Länge 1200, Farbe weiß.
	<b>LuceoS D ZKS 01</b> 7169800	Standard-Kopfstück ohne Zusatzfunktion. Farbe weiß.
	<b>LuceoS D ZKS 01 +LLWS</b> 7170000	Kopfstück mit LiveLink Sensor. Farbe weiß.
	<b>LuceoS D1 ZLK/5/01</b> 7170200	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands, Länge 1280 mm, Farbe weiß.
	<b>LuceoS D1 ZLK B/5/01 +LLWS</b> 7170300	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung, Länge 1280 mm, Farbe weiß, mit LiveLink Sensoreinheit.
	<b>LuceoS D1 ZLK B/5/01</b> 7170500	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung, Länge 1280 mm, Farbe weiß.
	<b>ZAR +LLWRR/01</b> 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.
	<b>Luceo ZZT/515/2000</b> 4894300	Zuleitung für Stromspeisung über Knotenpunkt, transparent, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , für Abhängelängen bis 2000 mm.

## Ausschreibungstext

Vielseitig einsetzbares Leuchtenmodul für Hänge- und Anbauleuchten. In Kombination mit separat zu bestellenden Zubehören werden die Module zu Einzeleuchten oder Lichtbandanwendungen mit durchgängiger Lichtaustrittsfläche für angebaute oder abgehängte Montage komplettiert. In Kombination mit den für die gewünschte Anwendung separat zu bestellenden Zubehöre ist das Modul für die abgehängte und die Anbaumontage geeignet. Abgehängte Lichtbandanwendung über Eck mittels separat zu bestellendem Knotenpunkt möglich. Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. In Anwendung als Hängeleuchte mit einer direkten und indirekten Lichtstärkeverteilung. Aufteilung der Gesamt-Lichtstärkeverteilung (direkt/indirekt): 40% / 60%. In Anwendung als Anbauleuchte mit einer vorwiegend direkten Lichtstärkeverteilung mit Indirektanteil zur Deckenaufhellung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 16. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. LED-System mit seitlich zur Lichtaustrittsöffnung positionierten, angewinkelten LED und einem Kammersystem zur hocheffektiven Reflektion und Weiterleitung des Lichts. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf die Anwendung des Moduls als Anbauleuchte. Bemessungslichtstrom 5400 lm, Bemessungsleistung 41,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 131 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss. Leuchte lösungsmittelfrei weiß pulverbeschichtet. (RAL 9016). Maße (L x B): 1490 mm x 240 mm, Leuchtenhöhe 20 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Der elektrische Anschluss erfolgt durch Anstecken des Anschlusskopfstücks. 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

Basiszubehör 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-Kopfstücken 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, Seilaufhängungen 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-Kopfstücken 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.