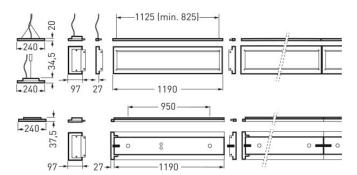
### LuceoS D/H1-L CDP 4000-830 ETDD 03

TOC: 7017451



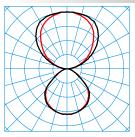




Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	repräsentative Bürobeleuchtung Verkaufsr	räume Ausstellungsräume Banken Schalterhallen Unterrichtsräume		
Leuchtentyp	Vielseitig einsetzbares Leuchtenmodul für	Vielseitig einsetzbares Leuchtenmodul für Hänge- und Anbauleuchten.		
Leuchtmittel	LED-System mit seitlich zur Lichtaustrittsö Kammersystem zur hocheffektiven Reflekt	ffnung positionierten, angewinkelten LED und einem tion und Weiterleitung des Lichts.		
Montageart	Abhängen Anbau			
Leuchtenoptik	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP.			
LED-System	Normalprodukt Anbauleuchte	Normalprodukt Hängeleuchte		
Anschlussleistung	26 W	26 W		
Leistungsfaktor	0,95			
Farbtemperatur	3.000 K	3.000 K		
Bemessungslichtstrom	3.300 lm	3.800 lm		
Lichtausbeute	126 lm/W	146 lm/W		
Austauschbarkeit Lichtquelle	Nein - Elektrische Sicherheit			
LED-Lebensdauer	L90 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	80			
Farbtoleranz	3 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko			
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium	RAL9006 Weißaluminium		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpres	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital di	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja			
Anschlussart	Klemme			
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	IK02			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Umgebungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an B10	15			
Max. Leuchten an B16	24			
Max. Leuchten an C10	24			
Max. Leuchten an C16	40			
Länge-Netto	1.190 mm			
Breite-Netto	240 mm			
Höhe-Netto	20 mm			
Gewicht	3,3 kg			



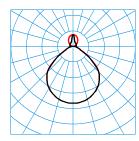
#### Lichtverteilungskurven



# LuceoS D/H1-L CDP 4000-830 03 (Pendant ZS/ZST) TX194593

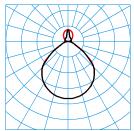
C0 - C180

UGR I = 12.5 UGR q = 12.2 DIN 5040: D43 UTE: 0,40 D + 0,60 T CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60



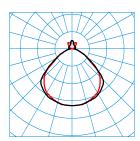
## 

UGR I = 18.0 UGR q = 17.7 DIN 5040: B52 UTE: 0.85 D + 0.15 T CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15



### 

UGR I = 18.0 UGR q = 17.7 DIN 5040: B52 UTE: 0.85 D + 0,15 T CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15



### 

UGR I = 19,5 UGR q = 19,6 DIN 5040: B42 UTE: 0.87 D + 0,13 T CEN Flux Code: 53 86 97 87 100 37 63 84 13

#### Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
1 6	<b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.
0	<b>Luceo ZZT/515/1000</b> 4691600	Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Luceo H.
**************************************	<b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
975	<b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
955	ZAR+LLWC 03 7002600	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.



#### LuceoS D/H1-L CDP 4000-830 ETDD 03

TOC: 7017451



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.

LuceoS H ZKS PW/5/1000/03 7018500

Anschlusskopfstück für Hängeleuchten, 5-polige Ausführung. Mit transparenter Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 1000 mm.

LuceoS H ZKS PW/5/2000/03 7018700

Anschlusskopfstück für Hängeleuchten, 5-polige Ausführung. Mit transparenter Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 2000 mm.

LuceoS H ZKS 03 7018900

Standardkopfstück für Hängeleuchten.

LuceoS H ZKS 03 +LLWS 7019100 Kopfstück für Hängeleuchten mit LiveLink Applikation. Mit integriertem LiveLink Sensor IR Micro zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung.

LuceoS H ZLK/5/03 7019300 Standard-Kupplungsstück ohne Zusatzfunktion zur Verbindung von abgehängten Lichtbandleuchten. Zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Leuchten. Anschluss-Stecker im Lieferumfang enthalten.

LuceoS H ZLK B/5/03 +LLWS 7019500 Kupplungsstück mit LiveLink-Sensoreinheit zur Verbindung von abgehängten Lichtbandleuchten. Mit integriertem LiveLink Sensor IR Micro zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung.

LuceoS H ZS/2000 7019600 Seilabhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.

LuceoS / Creavo H ZST/2000 7019700

Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.

LuceoS H ZLK B/5/03 7093500

Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines abgehängten Lichtbands.

LuceoS H ZKP 03 7156300

Knotenpunkt für abgehängte Lichtbandanwendungen. Mit seitlich ausgeführtem Stecksystem zur elektrischen Verbindung. Die Aufhängung einer Knotenpunkt-Leuchten-Kombination wird am Leuchtenkörper montiert und ist separat zu bestellen.

LuceoS H ZKK IN/5/03 7156600

Knotenpunktkupplung zur Anbindung einer Leuchte an einen Knotenpunkt. Mit seitlich ausgeführtem Stecksystem zur elektrischen Verbindung. Mit 5-adriger Durchgangsverdrahtung 1,5 mm  $^2$ . Typ IN zur Verwendung bei Stromrichtung Leuchte in den Knotenpunkt.

LuceoS H ZKK OUT/5/03 7156700

Knotenpunktkupplung zur Anbindung einer Leuchte an einen Knotenpunkt. Mit seitlich ausgeführtem Stecksystem zur elektrischen Verbindung. Mit 5-adriger Durchgangsverdrahtung 1,5 mm <sup>2</sup>. Typ OUT zur Verwendung bei Stromrichtung aus dem Knotenpunkt heraus zur Leuchte.

LuceoS D1 ZD/03 7157000

Deckenanbausystem für Leuchten der Baureihe Luceo Slim. Im Lieferumfang des Deckenanbausystems ist bereits ein Anschluss-Kopfstück enthalten.

LuceoS D2 ZD/03 7157100 Deckenanbausystem für Leuchten der Baureihe Luceo Slim. Im Lieferumfang des Deckenanbausystems ist bereits ein Anschluss-Kopfstück enthalten.

LuceoS D ZKS 03 7169900

Standardkopfstück für Deckenanbauleuchten.

LuceoS D ZKS 03 +LLWS 7170100

Kopfstück mit LiveLink-Applikation für Deckenanbauleuchten. Mit integriertem LiveLink Sensor IR Micro zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung.

LuceoS D1 ZLK B/5/03 +LLWS 7170400

Lichtbandkupplung für Deckenleuchten LuceoS D1. Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung. Mit integriertem LiveLink Sensor IR Micro zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. Mit 5-adriger Durchgangsverdrahtung 1,5 mm <sup>2</sup>.

LuceoS D1 ZLK B/5/03 7170600 Lichtbandkupplung für Deckenleuchten LuceoS D1. Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung. Mit 5-adriger Durchgangsverdrahtung 1.5 mm <sup>2</sup>.



TOC: 7017451

N.	<b>LuceoS D2 ZLK B/5/03 +LLWS</b> 7170900	Lichtbandkupplung für Deckenleuchten LuceoS D2. Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung. Mit integriertem LiveLink Sensor IR Micro zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. Mit 5-adriger Durchgangsverdrahtung 1,5 mm $^2$ .
×	<b>LuceoS D2 ZLK B/5/03</b> 7171100	Lichtbandkupplung für Deckenleuchten LuceoS D2. Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung. Mit 5-adriger Durchgangsverdrahtung $1,5\mathrm{mm}^2$ .
THE STREET	<b>LuceoS D1 ZLK/5/03</b> 7178200	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Mit Montageplatte zur Deckenbefestigung einer Leuchte des Lichtbands. Mit 5-adriger Durchgangsverdrahtung 1,5 mm $^2$ .
, H	<b>LuceoS D2 ZLK/5/03</b> 7178300	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Mit Montageplatte zur Deckenbefestigung einer Leuchte des Lichtbands. Mit 5-adriger Durchgangsverdrahtung 1,5 mm $^2$ .
975	<b>ZAR +LLWRR/03</b> 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.
	<b>LuceoS D1 ZD 03 +EB3</b> 7676200	Deckenanbausystem mit integriertem Notlichtbaustein für Leuchten der Baureihe LuceoS D1 03. Einzelbatteriesystem mit einer Nennbetriebsdauer 3 h.
	LuceoS D1 ZLK B/5/03 +EB3 7676400	Lichtbandkupplung für Deckenleuchten LuceoS D1. Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden.
	<b>LuceoS D ZKS 03 +LLWRC</b> 7676600	Kopfstück mit LiveLink-Applikation für Deckenanbauleuchten. 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.
	<b>LuceoS D ZKS 03 +LLWRR</b> 7676800	Kopfstück mit LiveLink-Applikation für Deckenanbauleuchten. 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.
	<b>LuceoS D ZKS 03 +LLWRM</b> 7677000	Kopfstück mit LiveLink-Applikation für Deckenanbauleuchten. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät und LiveLink Sensor IR Micro für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 20 m.
	<b>LuceoS D ZKS 03 +LLWM</b> 7677200	Kopfstück mit LiveLink-Applikation für Deckenanbauleuchten. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät und LiveLink Sensor IR Micro für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung).
	<b>LuceoS D ZKS 03 +LLWC</b> 7677400	Kopfstück mit LiveLink-Applikation für Deckenanbauleuchten. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung).
	<b>LuceoS H ZKS PW/5/1000/03 +EB3</b> 7677600	Anschlusskopfstück für Hängeleuchten, 5-polige Ausführung. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Mit transparenter Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 1000 mm.
	<b>LuceoS H ZLK B/5/1000/03 +EB3</b> 7677800	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines abgehängten Lichtbands.
	LuceoS H ZKS 03 +LLWRC 7678000	Kopfstück für Hängeleuchten mit LiveLink Applikation. 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.
	<b>LuceoS H ZKS 03 +LLWRR</b> 7678200	Kopfstück für Hängeleuchten mit LiveLink Applikation. 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.
	<b>LuceoS H ZKS 03 +LLWRM</b> 7678400	Kopfstück für Hängeleuchten mit LiveLink Applikation. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät und LiveLink Sensor IR Micro für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 20 m.

Kopfstück für Hängeleuchten mit LiveLink Applikation. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät und LiveLink Sensor IR Micro für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung).

Kopfstück für Hängeleuchten mit LiveLink Applikation. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung).

7678600

7678800

LuceoS H ZKS 03 +LLWM

LuceoS H ZKS 03 +LLWC





TOC: 7017451

	LuceoS H ZKS PW/5/2000/03 +EB3 7696300	Anschlusskopfstück für Hängeleuchten, 5-polige Ausführung. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Mit transparenter Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 2000 mm.
	LuceoS H ZLK B/5/2000/03 +EB3 7696500	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines abgehängten Lichtbands.
198	LuceoS D2 ZLK B/5/03 +EB3 7716600	Lichtbandkupplung für Deckenleuchten LuceoS D2. Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden.
	LuceoS D ZKS 03 +CO2 7751500	Standardkopfstück für Deckenanbauleuchten. Mit integriertem Kohlendioxid-Sensor zur Messung der CO <sup>2</sup> -Konzentration in der Umgebungsluft und einer 3-stufigen LED-Ampel zur Indikation der Luftqualität sowie Lüftungsnotwendigkeit.
,**	LuceoS D1 ZLK B/5/03 +CO2 7751700	Lichtbandkupplung für Deckenleuchten LuceoS D1. Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung. Mit integriertem Kohlendioxid-Sensor zur Messung der CO <sup>2</sup> -Konzentration in der Umgebungsluft und einer 3-stufigen LED-Ampel zur Indikation der Luftqualität sowie Lüftungsnotwendigkeit.
~	<b>LuceoS D2 ZLK B/5/03 +CO2</b> 7751900	Lichtbandkupplung für Deckenleuchten LuceoS D2. Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines Deckenanbau-Lichtbands. Breite Ausführung. Mit integriertem Kohlendioxid-Sensor zur Messung der CO <sup>2</sup> -Konzentration in der Umgebungsluft und einer 3-stufigen LED-Ampel zur Indikation der Luftqualität sowie Lüftungsnotwendigkeit.
	LuceoS H ZKS 03 +CO2 7752100	Standardkopfstück für Hängeleuchten. 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.
	LuceoS H ZLK B/5/03 +CO2 7752500	Mechanischer und elektrischer Verbinder zur Gliederung eines abgehängten Lichtbands. Mit integriertem Kohlendioxid-Sensor zur Messung der CO <sup>2</sup> -Konzentration in der Umgebungsluft und einer 3-stufigen LED-Ampel zur Indikation der Luftqualität sowie Lüftungsnotwendigkeit.
	<b>LuceoS D2 ZD 03 +EB3</b> 7754400	Deckenanbausystem mit integriertem Notlichtbaustein für Leuchten der Baureihe LuceoS D2 03. Einzelbatteriesystem mit einer Nennbetriebsdauer 3 h.
0	<b>Luceo ZZT/515/2000</b> 4894300	Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Luceo H.

#### Ausschreibungstext

Vielseitig einsetzbares Leuchtenmodul für Hänge- und Anbauleuchten. In Kombination mit separat zu bestellenden Zubehören werden die Module zu Einzelleuchten 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. Bemessungslichtstrom in der Anwendung Hängeleuchte 3800 Im, Bemessungslichtstrom in der Anwendung Anbauleuchte 3300 Im, Bemessungslichtstrom in der Anwendung Anbauleuchte 3300 Im, Bemessungslichtstrom in der Anwendung Anbauleuchte 3300 Im, Bemessungslichtstrom Erarbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Mittlere Bemessungslebensdauer L90(t q 25 °C) = 50.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss. Leuchte lösungsmittelfrei silbergrau pulverbeschichtet. (RAL 9006). Maße (L x B): 1190 mm x 240 mm, Leuchtenhöhe 20 mm. Gewicht: 3,3 kg. 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 Ans

#### 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.

#### **EPREL ID**

D: 85400626