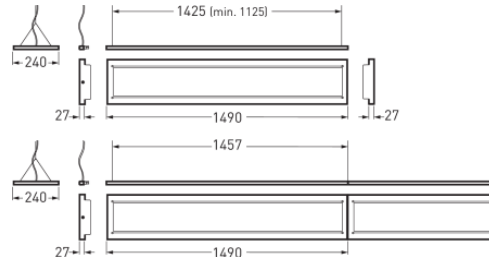


**TX069071**  
 UGR I = 12.8  
 UGR q = 12.5  
 DIN 5040: D43  
 UTE: 0,40 D + 0,60 T

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



### Ausschreibungstext

Vielseitig einsetzbare Hängeleuchte mit direkter und indirekter Lichtstärkeverteilung für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit durchgängiger Lichtaustrittsfläche. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Für abgehängte Montage als Einzel- oder Lichtbandleuchte. Abgehängte Lichtbandanwendung über Eck mittels separat zu bestellendem Knotenpunkt möglich. Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Mit direkt-indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung. Verteilung der Gesamtlichtstärke Direkt-/Indirektanteil: 45/55. 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 den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). Leuchten-Lichtstrom 5000 lm, Anschlussleistung 34,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 147 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss. Maße (L x B): 1490 mm x 240 mm, Leuchtenhöhe 20 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02/0,2 J, 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. Gewicht 4,5 kg.

### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis

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

### Produktmerkmale und Kenndaten

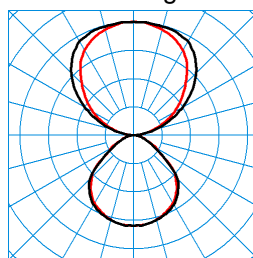
<b>Anwendungsbereich</b>	repräsentative Bürobeleuchtung Verkaufsräume Ausstellungsräume Banken Schalterhallen Unterrichtsräume		
<b>Leuchtentyp</b>	Vielseitig einsetzbare Hängeleuchte mit direkter und indirekter Lichtstärkeverteilung für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit durchgängiger Lichtaustrittsfläche.		
<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>	Abhängen		
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP.		
<b>LED-System</b>	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
<b>Anschlussleistung</b>	34 W	34 W	68 W
<b>Farbtemperatur</b>	2.700 K	6.500 K	2.700 - 6.500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5.000 lm	5.500 lm	10.500 lm
<b>Lichtausbeute</b>	147 lm/W		
<b>CEN Flux Code</b>	55 86 97 40 100 47 79 96 60		
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h		
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80		
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM		
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1- kein 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>Monitoring Ready</b>	Nein		
<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>	6		
<b>Max. Leuchten an B16</b>	10		
<b>Max. Leuchten an C10</b>	10		
<b>Max. Leuchten an C16</b>	17		
<b>Länge-Netto</b>	1.490 mm		
<b>Breite-Netto</b>	240 mm		
<b>Höhe-Netto</b>	20 mm		
<b>Gewicht</b>	4,5 kg		

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.

### Lieferbares Zubehör

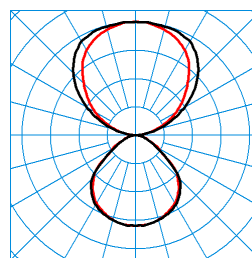
Material	Bezeichnung
4601700	ZAA/01
4601800	ZAA/03
4691600	Luceo ZZT/515/1000
4691700	ZAE/01 515
4691800	ZAE/03 515
7002300	ZAR/01
7002400	ZAR/03
7018400	LuceoS H ZKS PW/5/1000/01
7018600	LuceoS H ZKS PW/5/2000/01
7018800	LuceoS H ZKS 01
7019200	LuceoS H ZLK/5/01
7019600	LuceoS H ZS/2000
7019700	LuceoS H ZST/2000
7093400	LuceoS H ZLK B/5/01
7156200	LuceoS H ZKP 01
7156400	LuceoS H ZKK IN/5/01
7156500	LuceoS H ZKK OUT/5/01
4894300	Luceo ZZT/515/2000

### Lichtverteilungskurven



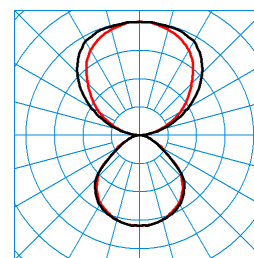
**TX069071**  
UGR I = 12.8  
UGR q = 12.5  
DIN 5040: D43  
UTE: 0,40 D + 0,60 T

■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**TX069033**  
UGR I = 13.1  
UGR q = 12.9  
DIN 5040: D43  
UTE: 0,40 D + 0,60 T

■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**TX069070**  
UGR I = 15.3  
UGR q = 15.1  
DIN 5040: D43  
UTE: 0,40 D + 0,60 T

■ C0 - C180  
■ C90 - C270