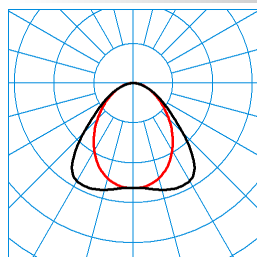


### Produktmerkmale und Kenndaten
















<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Ausstellungsräume Eingangsbereiche Empfangsbereiche Flure Konferenzräume Unterrichtsräume
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Schnellmontage-Leuchte,
<b>Montageart</b>	Anbau Abhängen
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System bestehend aus einem PMMA-Refraktor-Reflektor-System mit zentrisch integrierten High-Power-LED.
<b>Anschlussleistung</b>	37 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.100 lm
<b>Lichtausbeute</b>	110 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (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>Leuchtenkörper</b>	Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>Polzahl</b>	7LV
<b>Leitungsquerschnitt</b>	2,50 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart</b>	Wieland GST/RST (TWW)
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP40
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK07
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	35 °C
<b>Länge-Netto</b>	1.130 mm
<b>Breite-Netto</b>	50 mm
<b>Höhe-Netto</b>	92 mm
<b>Gewicht</b>	4,5 kg





**Lichtverteilungskurven**

**Cflex H1-E B 4000-840 01  
TX039704**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 25,2  
 UGR q = 25,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 56 86 97 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>E01 Deckenbefestigungsplatte</b> 2342000	1 Stück, Deckenbefestigungsplatte mit Karabinerhaken
 <b>E04 Gliederkette glz vz (20m)</b> 2343400	Gliederkette glanzverzinkt (20 m).
 <b>E06 Stahlseil (20m) u Sekundenkleber</b> 2343700	20 m lang, mit Schnellkleber zur Sicherung der Seilenden
 <b>E07 Seilzubehör (12St)</b> 2343800	1 Satz (12 Stück), für Seilaufhängungen mit E 06 und E 03 SX
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
 <b>Cflex ADSX/1500</b> 6186100	Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm.
 <b>Cflex ADSX/3000</b> 6186200	Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm.
 <b>Cflex ADSX/6000</b> 6186300	Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm.
 <b>Cflex DX</b> 6186900	Deckenbefestigungsklammer für direkte Deckenmontage.
 <b>Cflex ESX</b> 6126700	Kopfstücke für Blindabdeckung,
 <b>Cflex ASKX/1500</b> 6126400	Verstellbares Spiralösensystem für Kettenschnellmontage, 1500 mm.
 <b>Cflex ASKX/3000</b> 6126500	Verstellbares Spiralösensystem für Kettenschnellmontage, 3000 mm.
 <b>Cflex ASKX/6000</b> 6126600	Verstellbares Spiralösensystem für Kettenschnellmontage, 6000 mm.
 <b>Cflex ESKX</b> 6186700	Aufhängeklammer mit Spiralösensystem.

	<b>Cflex EKX</b> 6186800	Aufhängeklammer für Kettenmontage.
	<b>Cflex ASX/1500</b> 6186400	Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm, 1500 mm.
	<b>Cflex ASX/3000</b> 6186500	Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm, 3000 mm.
	<b>Cflex ASX/6000</b> 6186600	Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm, 6000 mm.
	<b>Cflex KSE/E-3PH VB 01</b> 6126800	PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem.
	<b>Cflex KSE/LM-3PH 01</b> 6126900	PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem.
	<b>Cflex VS</b> 6188000	7-poliger Verbindungsstecker zur mittigen Einspeisung von LED-Lichtbandmodulen, mit zwei Stück Würgenippeln.
	<b>Cflex LH PC 01</b> 6141200	PC-Leitungshalter,
	<b>Cflex ZZT/315/1500</b> 6146900	Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.
	<b>Cflex ZZT/315/3000</b> 6147000	Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.
	<b>Cflex ZZT/315/6000</b> 6147100	Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.
	<b>Cflex ZZT/515/1500</b> 6147200	Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.
	<b>Cflex ZZT/515/3000</b> 6147300	Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.
	<b>Cflex ZZT/515/6000</b> 6147400	Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.
	<b>ZAE/01 515 D11</b> 6191500	Deckenanschlussdose, eckig, weiß
	<b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
	<b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
	<b>ZAR+LLWC 01</b> 7002500	Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
	<b>ZAR+LLWC 03</b> 7002600	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. 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.



**ZAR +LLWRC/03**  
7011100

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.



**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.



**ZAR +LLWRR/03**  
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.

### Ausschreibungstext

LED-Schnellmontage-Leuchte, Ausführung als LED-Einzelleuchte oder Lichtband-Anfangsmodul. Befestigung wahlweise an Seil- oder Kettenaufhängung oder direkt an der Decke. Module werkzeuglos austauschbar. In Kombination mit Blindmodulen können Lichtband-Module werkzeuglos innerhalb eines Lichtbandes versetzt werden. Optisches System bestehend aus einem PMMA-Refraktor-Reflektor-System mit zentrisch integrierten High-Power-LED. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Hoher Sehkomfort durch kontrastmindernde Wirkung der Refraktoroberfläche. Bemessungslichtstrom 4100 lm, Bemessungsleistung 37,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 110 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Modullänge 1130 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Anschluss an deckenseitig zugeführte Netz-zuleitung mit integrierter 7-poliger Steckklemme bis  $2,5\text{ mm}^2$ . Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und Light Monitoring). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.