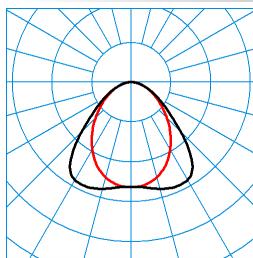


## Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros Ausstellungsräume Eingangsbereiche Empfangsbereiche Flure Konferenzräume Unterrichtsräume
Leuchtentyp	LED-Schnellmontage-Leuchte,
Montageart	Anbau Abhängen
Leuchtenoptik	Optisches System bestehend aus einem PMMA-Refraktor-Reflektor-System mit zentrisch integrierten High-Power-LED.
Anschlussleistung	52 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	5.200 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium
Leuchtenkörper	Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
Polzahl	7LV
Leitungsquerschnitt	2,50 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Wieland GST/RST (TWW)
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP40
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklaasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK07
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	35 °C
Max. Leuchten an B10	15
Max. Leuchten an B16	24
Max. Leuchten an C10	24
Max. Leuchten an C16	41
Länge-Netto	1.130 mm
Breite-Netto	50 mm
Höhe-Netto	92 mm
Gewicht	4,5 kg

## Lichtverteilungskurven


**Cflex H1-E B 5500-830 03  
TX039714**

 UGR I = 26,1  
 UGR g = 26,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 56 86 97 100 100

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>E01 Deckenbefestigungsplatte</b> 2342000
	<b>E04 Gliederkette glvz (20m)</b> 2343400
	<b>E06 Stahlseil (20m) u Sekundenkleber</b> 2343700
	<b>E07 Seilzubehör (12St)</b> 2343800
	<b>ZAE/03 515</b> 4691800
	<b>Cflex ADSX/1500</b> 6186100
	<b>Cflex ADSX/3000</b> 6186200
	<b>Cflex ADSX/6000</b> 6186300
	<b>Cflex DX</b> 6186900
	<b>Cflex ESX</b> 6126700
	<b>Cflex ASKX/1500</b> 6126400
	<b>Cflex ASKX/3000</b> 6126500
	<b>Cflex ASKX/6000</b> 6126600
	<b>Cflex ESKX</b> 6186700
	<b>Cflex EKX</b> 6186800

	<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 03</b> 6187600	PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem.
	<b>Cflex KSE/LM-3PH 03</b> 6187800	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 03</b> 6141300	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/03 515 D11</b> 6191600	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau
	<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. 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.



**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. 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.



**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. Funk-Signalreichweite: > 20 m.



**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. Funk-Signalreichweite: > 20 m.

### Ausschreibungstext

LED-Schnellmontage-Leuchte, Ausführung als LED-Einzellempe 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 5200 lm, Bemessungsleistung 52,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Mittlere Bemessungsliebensdauer L<sub>80</sub> (t<sub>q</sub>, 25 °C) = 70.000 h, mittlere Bemessungsliebensdauer L<sub>85</sub> (t<sub>q</sub>, 25 °C) = 50.000 h. Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (RAL 9006). Modullänge 1130 mm. Gewicht: 4,5 kg. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Anschluss an deckenseitig zugeführte Netzzuleitung mit integrierter 7-poliger Steckklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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.