

### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Ausstellungsräume Eingangsbereiche Empfangsbereiche Flure Konferenzräume Unterrichtsräume
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Schnellmontage-Leuchte in Lichtbandausführung.
<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>	34 W
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3.400 lm
<b>Lichtausbeute</b>	100 lm/W
<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, schaltbar.
<b>Polzahl</b>	7LV
<b>Leitungsquerschnitt</b>	2,50 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart</b>	Wieland GST/RST (TWW)
<b>Notlicht</b>	mit Umschaltrelais
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 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>	4,6 kg
















**Lichtverteilungskurven**














**Cflex H1-LM DA 3500-830 UR 01**  
**TX038545**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 23,9  
 UGR q = 22,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 64 89 98 100 100

**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 EKH</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 Würgeknipplern.
	<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.

### Ausschreibungstext

LED-Schnellmontage-Leuchte in Lichtbandausführung. Ausführung als Mittenmodul für LED-Lichtbänder. 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 doppelt asymmetrisch strahlender Lichtstärkeverteilung. Hoher Sehkomfort durch kontrastmindernde Wirkung der Refraktoroberfläche. Bemessungslichtstrom 3400 lm, Bemessungsleistung 34,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . 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 (ta): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Werkseitig verdrahtet mit 7 wärmebeständigen Einzelleitungen 2,5 mm<sup>2</sup>. Module werkzeuglos zu einem Lichtband zusammensteckbar, die elektrische Verbindung erfolgt dabei selbsttätig. Freie Wahl des Außenleiters auch bei eingesetztem Geräteträger jederzeit werkzeuglos möglich. Anschluss an deckenseitig zugeführte Netz-zuleitung durch integrierte 7-poliger Steckklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> in jedem Lichtbandmodul möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des

Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungs-Systeme. Bei aktivierter, zentraler Notstromversorgung werden 100% des nominalen Leuchtenlichtstroms erzeugt.