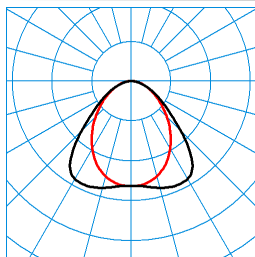



**Produktmerkmale und Kenndaten**


<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>	48 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5.500 lm
<b>Lichtausbeute</b>	114 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>	SW 306F Noir 200 Feinstruktur
<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>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>	4,3 kg













**Lichtverteilungskurven**

**Cflex H1-E B 5500-840 UR I2  
TX039730**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 26,3  
 UGR q = 26,4  
 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>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 Spirallösensystem für Kettenschnellmontage, 1500 mm.
 <b>Cflex ASKX/3000</b> 6126500	Verstellbares Spirallösensystem für Kettenschnellmontage, 3000 mm.
 <b>Cflex ASKX/6000</b> 6126600	Verstellbares Spirallösensystem für Kettenschnellmontage, 6000 mm.
 <b>Cflex ESKX</b> 6186700	Aufhängeklammer mit Spirallösensystem.
 <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 I2</b> 6187700	PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem.
	<b>Cflex KSE/LM-3PH I2</b> 6187900	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 I2</b> 6141400	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/I2 515 D11</b> 6191700	Deckenanschlussdose, eckig, anthrazit
	<b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
	<b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
	<b>ZAE/I2 515</b> 6191400	Deckenanschlussdose, eckig, anthrazit

### 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 5500 lm, Bemessungsleistung 48,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 114 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25\text{ °C}) = 70.000\text{ h}$ , mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_q 25\text{ °C}) = 50.000\text{ h}$ . Modul-Außengehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit exakt planen Sichtflächen und feinen Kantenradien. Tragprofil innen liegend, aus Stahlblech. Leuchtenkörper anthrazit struktur-pulverbeschichtet. . 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. 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 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. Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungs-Systeme. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht 825 lm.