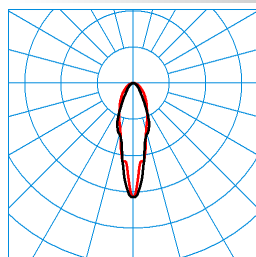


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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            | 33 W                                                                                                                                               |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                                                                                               |
| Farbtemperatur               | 3.000 K                                                                                                                                            |
| Bemessungslichtstrom         | 3.400 lm                                                                                                                                           |
| Lichtausbeute                | 103 lm/W                                                                                                                                           |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                                                                                                                  |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                   |
| Farbwiedergabeindex          | 80                                                                                                                                                 |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                                                                                                                                             |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 0 - kein Risiko                                                                                                                             |
| Leuchtenfarbe                | SW 306F Noir 200 Feinstruktur                                                                                                                      |
| 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 mm²                                                                                                                                           |
| Anschlussart                 | Wieland GST/RST (TWW)                                                                                                                              |
| Monitoring Ready             | Auf Anfrage                                                                                                                                        |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                                                                                           |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                                                                                                        |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                                                                                                               |
| Schutzart                    | IP40                                                                                                                                               |
| Schutzart Raumseitig         | IP40                                                                                                                                               |
| Schutzklasse                 | I                                                                                                                                                  |
| Schlagfestigkeit IK          | IK07                                                                                                                                               |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur          | 35 °C                                                                                                                                              |
| Max. Leuchten an B10         | 18                                                                                                                                                 |
| Max. Leuchten an B16         | 28                                                                                                                                                 |
| Max. Leuchten an C10         | 28                                                                                                                                                 |
| Max. Leuchten an C16         | 48                                                                                                                                                 |
| Länge-Netto                  | 1.130 mm                                                                                                                                           |
| Breite-Netto                 | 50 mm                                                                                                                                              |
| Höhe-Netto                   | 92 mm                                                                                                                                              |
| Gewicht                      | 4,5 kg                                                                                                                                             |

**Lichtverteilungskurven**

**Cflex H1-E T 3500-830 I2**  
**TX038355**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 23,7  
 UGR q = 19,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 72 91 98 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                                 | Bezeichnung                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  <b>E01 Deckenbefestigungsplatte</b><br>2342000         | 1 Stück, Deckenbefestigungsplatte mit Karabinerhaken              |
|  <b>E04 Gliederkette glzvz (20m)</b><br>2343400         | Gliederkette glanzverzinkt (20 m).                                |
|  <b>E06 Stahlseil (20m) u Sekundenkleber</b><br>2343700 | 20 m lang, mit Schnellkleber zur Sicherung der Seilenden          |
|  <b>E07 Seilzubehör (12St)</b><br>2343800              | 1 Satz (12 Stück), für Seilaufhängungen mit E 06 und E 03 SX      |
|  <b>Cflex ADSX/1500</b><br>6186100                    | Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm.                |
|  <b>Cflex ADSX/3000</b><br>6186200                    | Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm.                |
|  <b>Cflex ADSX/6000</b><br>6186300                    | Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm.                |
|  <b>Cflex DX</b><br>6186900                           | Deckenbefestigungsklammer für direkte Deckenmontage.              |
|  <b>Cflex ESX</b><br>6126700                          | Kopfstücke für Blindabdeckung,                                    |
|  <b>Cflex ASKX/1500</b><br>6126400                    | Verstellbares Spiralösensystem für Kettenschnellmontage, 1500 mm. |
|  <b>Cflex ASKX/3000</b><br>6126500                    | Verstellbares Spiralösensystem für Kettenschnellmontage, 3000 mm. |
|  <b>Cflex ASKX/6000</b><br>6126600                    | Verstellbares Spiralösensystem für Kettenschnellmontage, 6000 mm. |
|  <b>Cflex ESKX</b><br>6186700                         | Aufhängeklammer mit Spiralösensystem.                             |
|  <b>Cflex EKX</b><br>6186800                          | Aufhängeklammer für Kettenmontage.                                |
|  <b>Cflex ASX/1500</b><br>6186400                     | Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm, 1500 mm.       |

|                                                                                     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Cflex ASX/3000</b><br>6186500        | Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm, 3000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | <b>Cflex ASX/6000</b><br>6186600        | Seilaufhängung aus verzinktem Stahlseil Ø 1,75 mm, 6000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | <b>Cflex KSE/E-3PH VB I2</b><br>6187700 | PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | <b>Cflex KSE/LM-3PH I2</b><br>6187900   | PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | <b>Cflex VS</b><br>6188000              | 7-poliger Verbindungsstecker zur mittigen Einspeisung von LED-Lichtbandmodulen, mit zwei Stück Würgenippeln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | <b>Cflex LH PC I2</b><br>6141400        | PC-Leitungshalter,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Cflex ZZT/315/1500</b><br>6146900    | Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | <b>Cflex ZZT/315/3000</b><br>6147000    | Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   | <b>Cflex ZZT/315/6000</b><br>6147100    | Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Cflex ZZT/515/1500</b><br>6147200    | Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Cflex ZZT/515/3000</b><br>6147300    | Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Cflex ZZT/515/6000</b><br>6147400    | Transparente Zuleitung für LED-Lichtbandsystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | <b>ZAE/I2 515 D11</b><br>6191700        | Deckenanschlussdose, eckig, anthrazit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <b>ZAR/01</b><br>7002300                | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <b>ZAR/03</b><br>7002400                | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500           | Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600           | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <b>ZAR +LLWRC/01</b><br>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.       |
|  | <b>ZAR +LLWRC/03</b><br>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.

**ZAE/I2 515**  
 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 tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Hoher Sehkomfort durch kontrastmindernde Wirkung der Refraktoroberfläche. Bemessungslichtstrom 3400 lm, Bemessungsleistung 33,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 103 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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. Leuchtenkörper anthrazit struktur-pulverbeschichtet. . Modullänge 1130 mm. Gewicht: 4,5 kg. 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 Netzzuleitung mit integrierter 7-poliger Steckklemme bis  $2,5\text{ mm}^2$ . 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.

## EPREL ID

D: SI-B8V15756CEU  
 85401019