

### 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>        | 42 W   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3.000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3.900 lm   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 92 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>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>Notlicht</b>                 | Einzelbatterie 3h  |
| <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>                  | 6,2 kg   |
















**Lichtverteilungskurven**

















**Cflex H1-E DA 4000-830 EB3 01**  
**TX038335**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 24,4  
 UGR q = 23,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 64 89 98 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>E01 Deckenbefestigungsplatte</b><br>2342000         | 1 Stück, Deckenbefestigungsplatte mit Karabinerhaken              |
|  <b>E04 Gliederkette glz vz (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>ZAE/01 515</b><br>4691700                         | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.                                 |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800                         | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.                           |
|  <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 EKK</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 01</b><br>6126800 | PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem.  |
|    | <b>Cflex KSE/LM-3PH 01</b><br>6126900   | PC-Kopfstück für LED-Lichtbandsystem.  |
|   | <b>Cflex VS</b><br>6188000              | 7-poliger Verbindungsstecker zur mittigen Einspeisung von LED-Lichtbandmodulen, mit zwei Stück Würgeknipplern. |
|    | <b>Cflex LH PC 01</b><br>6141200        | 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/01 515 D11</b><br>6191500        | Deckenanschlussdose, eckig, weiß   |
|  | <b>ZAR/01</b><br>7002300                | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.  |
|  | <b>ZAR/03</b><br>7002400                | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.  |

### 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 doppelt asymmetrisch strahlender Lichtstärkeverteilung. Hoher Sehkomfort durch kontrastmindernde Wirkung der Refraktoroberfläche. Bemessungslichtstrom 3900 lm, Bemessungsleistung 42,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 92 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_{q 25} \text{ } ^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_{q 25} \text{ } ^\circ\text{C}) = 50.000$  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 ( $t_a$ ):  $0 \text{ } ^\circ\text{C} - +25 \text{ } ^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650 \text{ } ^\circ\text{C}$ . 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 Leuchtdaten 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. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht 266 lm.