



PRODUKTDATENBLATT

TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT

TruSys® FLEX WIDE | Leuchteneinsätze mit breiter Lichtverteilung, bis zu 175 lm/W



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte

Produktvorteile

- Homogene Lichtverteilung
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel breit: 90°
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Lichtausbeute: bis zu 175 lm/W
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Leuchtenversionen erhältlich mit On/Off oder IoT-fähigem DALI-2 Treiber
- Stahlblechgehäuse
- Material der Linse: PMMA
- Schutzart: IP40



- DALI Versionen auch geeignet für Notbeleuchtung mit zentralisiertem Batteriesystem gemäß IEC 60598-2-22

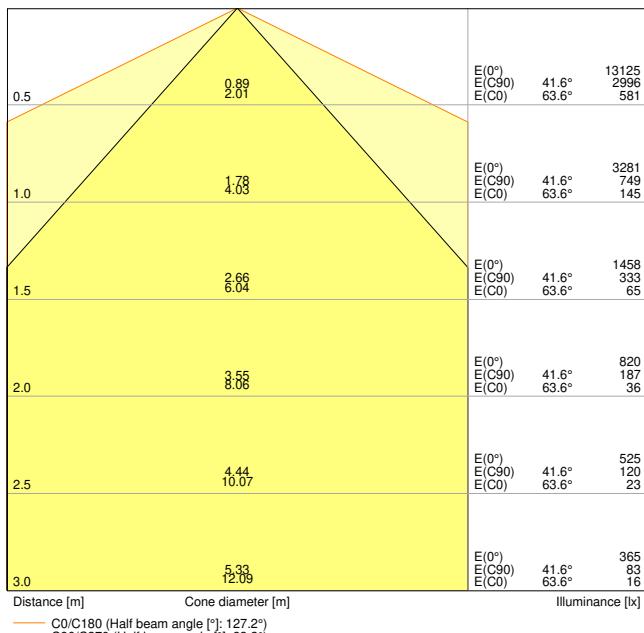
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

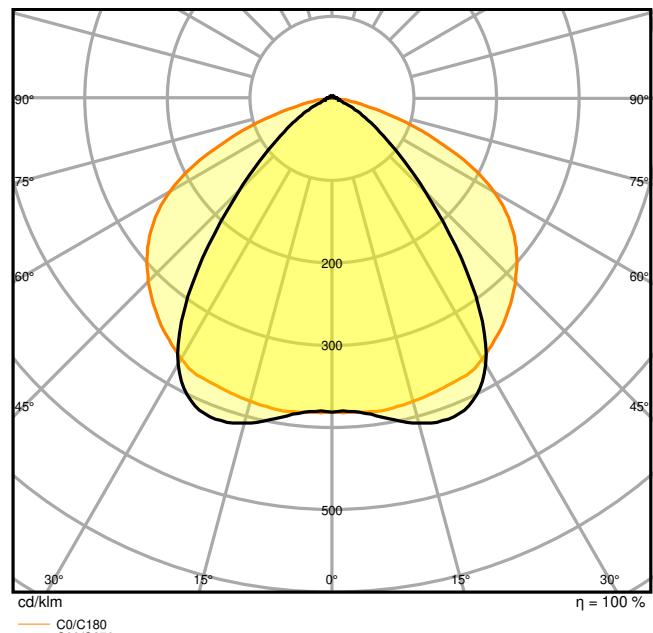
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 50,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 160,000 mA |
| Einschaltstrom | 32 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 182 μ s |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 13 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 10 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 17 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,95$ |
| Oberschwingungsgehalt | $\leq 15 \%$ |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|------------|
| Lichtstrom | 8600 lm |
| Lichtausbeute | 175 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdcm |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤ 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | $\leq 0,4$ |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° |



LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1500,00 mm |
| Breite | 77,70 mm |
| Höhe | 39,40 mm |
| Produktgewicht | 1700,00 g |



Materialien & Farben

| | |
|--|------------------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Stahl |
| Material Abdeckung | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Acrylglas (PMMA) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40...+80 °C |
| Anschlussart | Steckanschluss |
| Schutzart | IP40 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK04 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Abgehängt/Anbau |
| Montageort | Montage-Schiene |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Justierbar | Nein |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 76000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 38000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom | 620 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 5 % |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|-----------------------------|
| Normen | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |

| | |
|---|---------------------------------|
| Ballwurfsicher | Nein |
| TECHNISCHE AUSSTATTUNG | |
| – Tragschiene mit fest integriertem 5- und 8- poligen Kabelstrang | |
| DOWNLOADS | |
| Dokumente und Zertifikate | |
|  PDF | User instruction |
|  PDF | Addon Technical Information |
|  PDF | Packaging insert |
|  PDF | Declarations Of Conformity CE |
|  PDF | Declarations Of Conformity UKCA |
|  PDF | Certificates |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | |
|  IES | IES file (IES) |
|  LDT | LDT file (Eulumdat) |
|  ULD | ULD file (DIALux) |
|  ROLF | ROLF file (RELUX) |
|  UGR | UGR file (UGR table) |
|  LDC | LDC typ cone |
|  LDC | LDC typ polar |
| CAD/BIM Dateien | |
|  ZIP | BIM_Revit_3D |
|  STEP | CAD_STEP_3D |

Ausschreibungstexte



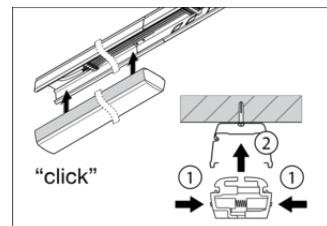
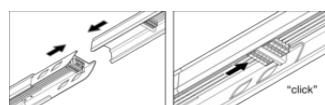
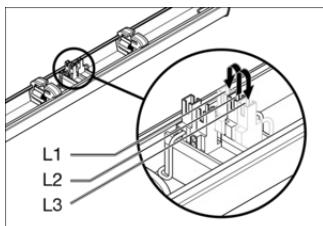
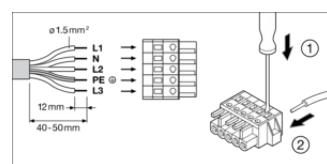
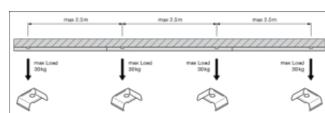
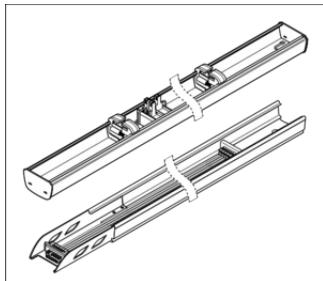
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSGEINHEITEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075771482 | Faltschachtel 1 | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm | 1875.00 g | 16.90 dm ³ |
| 4058075771499 | Versandschachtel 4 | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm | 8293.00 g | 77.90 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.