

PRODUKTDATENBLATT

TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT

TruSys® FLEX DOUBLE ASYMMETRIC | Leuchteinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtverteilung, bis zu 175 lm/W



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Doppelt gerichtetes Licht für die Regalausleuchtung
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel doppelt asymmetrisch: 2x30°
- 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

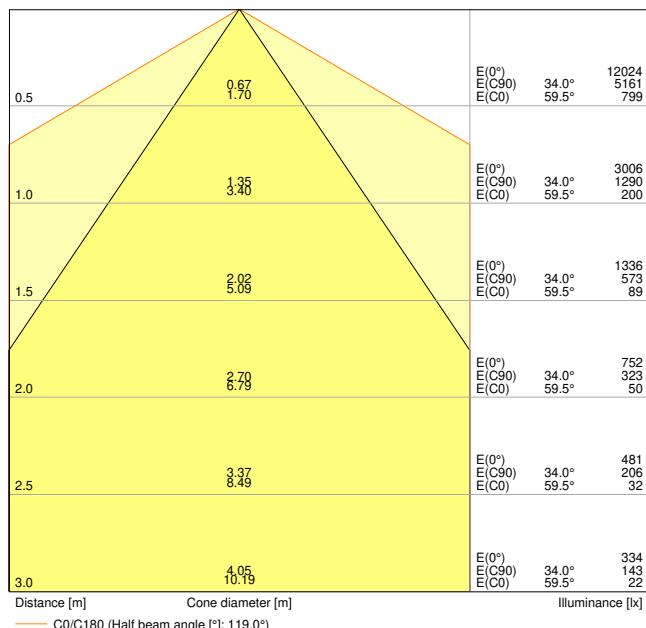
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

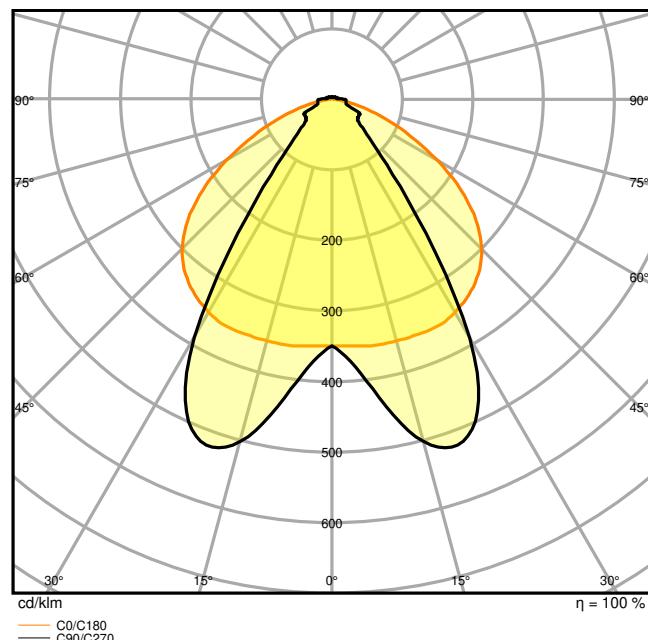
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 50,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 230,000 mA |
| Einschaltstrom | 32 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 182 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 13 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A | 10 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 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 | 2 x 30 ° |



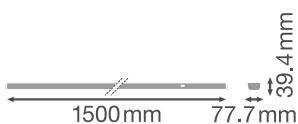
TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT



TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT

Maße & Gewicht

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



TRUSYS FLEX luminaire - clear

Materialien & Farben

| | |
|--|------------------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| RAL-Nummer | RAL 9016 |
| 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 |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 76000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 89000 h |
| 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 % |

Notbeleuchtung

| | |
|-------------------------------|---|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
| Art des Notbetriebsts | ohne |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|-----------------------------|
| Normen | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit fest integriertem 5- und 8- poligen Kabelstrang

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|--|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | TRUSYS FLEX ON OFF 840 |
|  Rechtliche Hinweise | Light Source Insert Trusys Flex On Off |
|  Rechtliche Hinweise | Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF |
|  Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Konformitätserklärung | CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX |
|  Konformitätserklärung UKCA | UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX |
|  Konformitätserklärung UKCA | TRUSYS FLEX |
|  Zertifikate | ENEC TRUSYS FLEX P ON OFF |

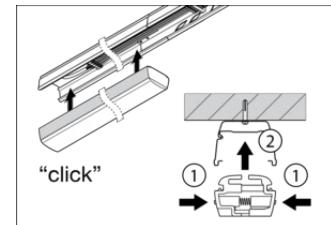
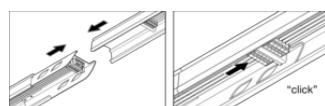
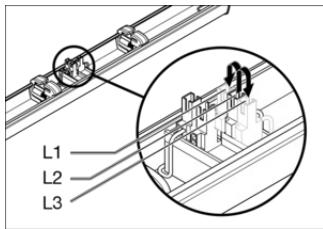
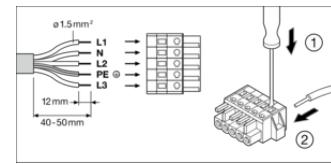
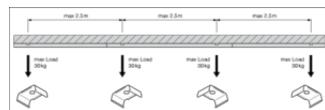
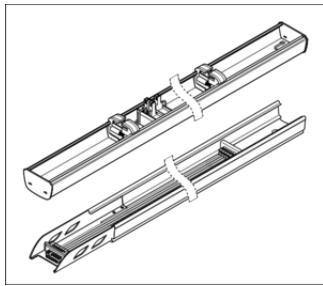
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------------|---|
|  | IES-Datei (IES) | TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT |
|  | ULD-Datei (DIALux) | TRUSYS FLEX P 50W 840 |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | TRUSYS FLEX P 50W 840 DS |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT |
| — | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT |
| — | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | BIM Revit 3D | TRUSYS FLEX |
|  | CAD STEP dreidimensional | TruSys FLEX |
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|  | Ausschreibungstexte | TruSys FLEX DOUBLE ASYMMETRIC 50W 840 DS CL WT-DE |

VERPACKUNGSDATEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075771802 | Faltschachtel 1 | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm | 1875.00 g | 16.90 dm ³ |
| 4058075771819 | 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.