

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT DALI

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



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- 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
- DALI Versionen auch geeignet für Notbeleuchtung mit zentralisiertem Batteriesystem gemäß IEC 60598-2-22

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

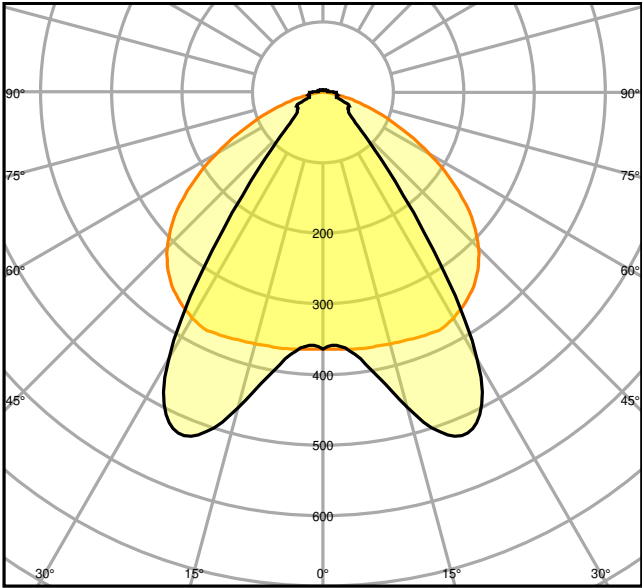
|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 70,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 320,000 mA               |
| Einschaltstrom                            | 43.8 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 188 $\mu$ s              |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 9                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 7                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 12                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | $\geq 0,95$              |
| Oberschwingungsgehalt                     | $\leq 15 \%$             |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 12100 lm           |
| Lichtausbeute                               | 175 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 4000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | $\leq 1$           |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | $\leq 0.4$         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                |
| Ausstrahlungswinkel                         | 2 x 30 °           |



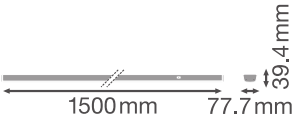
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1500.00 mm |
| Breite         | 77.70 mm   |
| Höhe           | 39.40 mm   |
| Produktgewicht | 1750,00 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...+35 °C       |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+80 °C       |
| Anschlussart                          | Steckanschluss     |
| Schutzart                             | IP40               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK04               |
| Dimmbar                               | Ja                 |
| Art der Dimmung                       | DALI               |
| 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 |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 76000 h  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 38000 h  |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000   |

### Vorschaltgerät

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Ausgangsstrom              | 1050 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 10 %  |

### Zertifikate & Standards

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

## Zusätzliche Produktdaten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Anzahl Leuchtmittel | - |
|---------------------|---|

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Certificates                    |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |

## CAD/BIM Dateien

CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



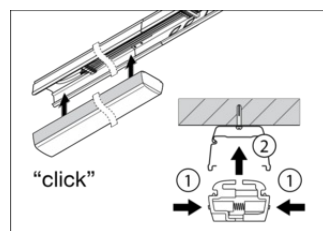
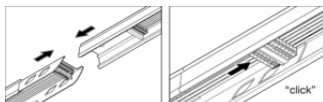
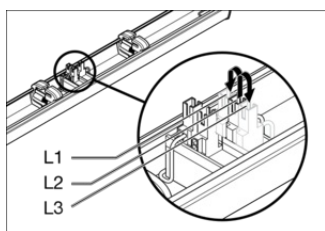
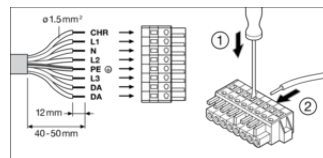
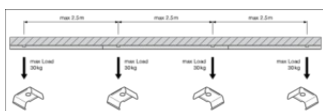
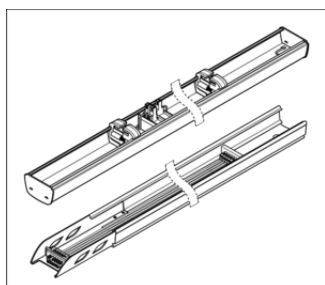
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075771154 | Faltschachtel<br>1                     | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm          | 1925.00 g     | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075771161 | Versandschachtel<br>4                  | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm          | 8493.00 g     | 77.90 dm <sup>3</sup> |

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

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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