

# PRODUKTDATENBLATT

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

TruSys® FLEX NARROW | Leuchteneinsätze mit enger Lichtverteilung, bis zu 175 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

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

### Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel eng: 60°
- 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



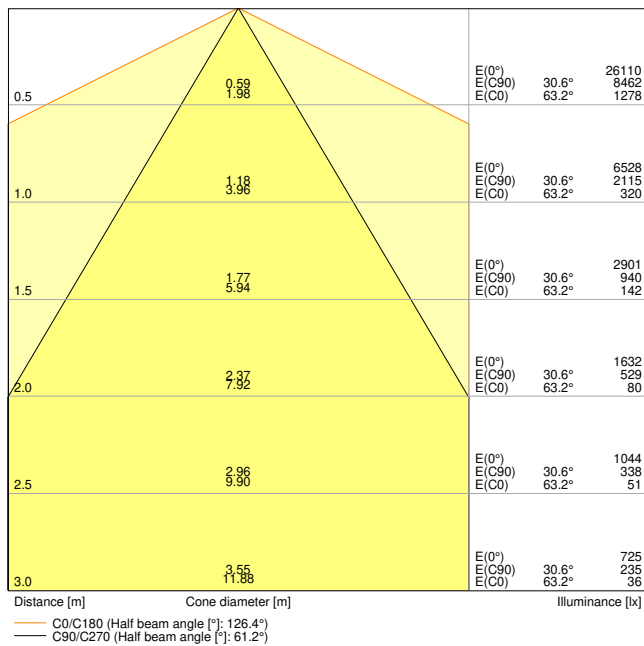
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

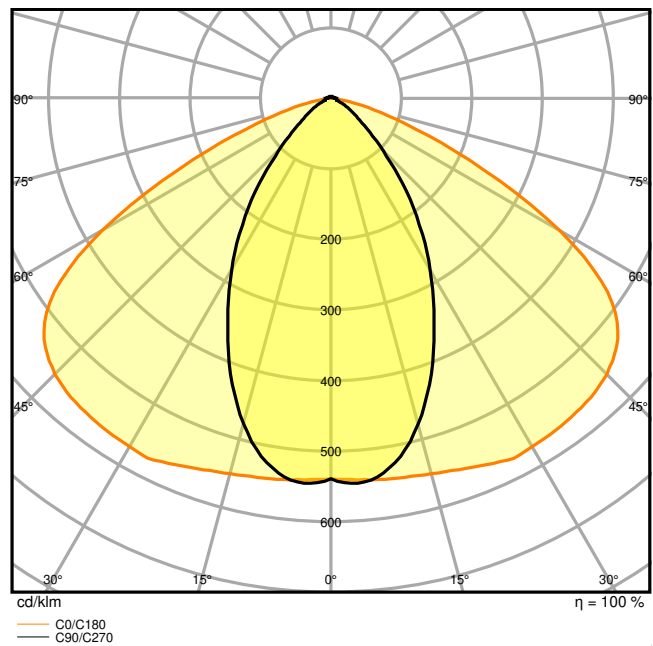
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 70,00 W                  |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom   | 320,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 43.8 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 188 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 9                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 7                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 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                         | 60 °               |



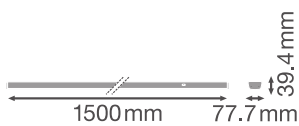
TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT DALI

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1500,00 mm |
| Breite         | 77,70 mm   |
| Höhe           | 39,40 mm   |
| Produktgewicht | 1750,00 g  |



TRUSYS FLEX luminaire - clear

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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 76000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 38000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                 |

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

### Vorschaltgerät

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

### 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  |                                 | Name des Dokuments                         |
|--|---------------------------------|--|
|    | User Instruction                | TRUSYS FLEX P RAIL                         |
|    | User Instruction                | TRUSYS FLEX DALI 840                       |
|    | Addon Technical Information     | Light Source Insert Trusys Flex DALI       |
|    | Rechtliche Hinweise             | Legal insert TRUSYS FLEX DALI              |
|  | Konformitätserklärung           | CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX |
|  | Certificates                    | ENEC TRUSYS FLEX P DALI                    |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                      | Name des Dokuments                 |
|--|----------------------|------------------------------------|
|  | IES file (IES)       | TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT DALI |
|  | LDT file (Eulumdat)  | TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT DALI |
|  | ULD file (DIALux)    | TRUSYS FLEX P 70W 840 N            |
|  | ROLF file (RELUX)    | TRUSYS FLEX P 70W 840              |
|  | UGR file (UGR table) | TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT DALI |
|  | LDC typ cone         | TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT DALI |
|  | LDC typ polar        | TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT DALI |

| CAD/BIM Dateien   |              | Name des Dokuments |
|---|--------------|--------------------|
|  | BIM_Revit_3D | TRUSYS FLEX        |
|  | CAD_STEP_3D  | TruSys FLEX        |

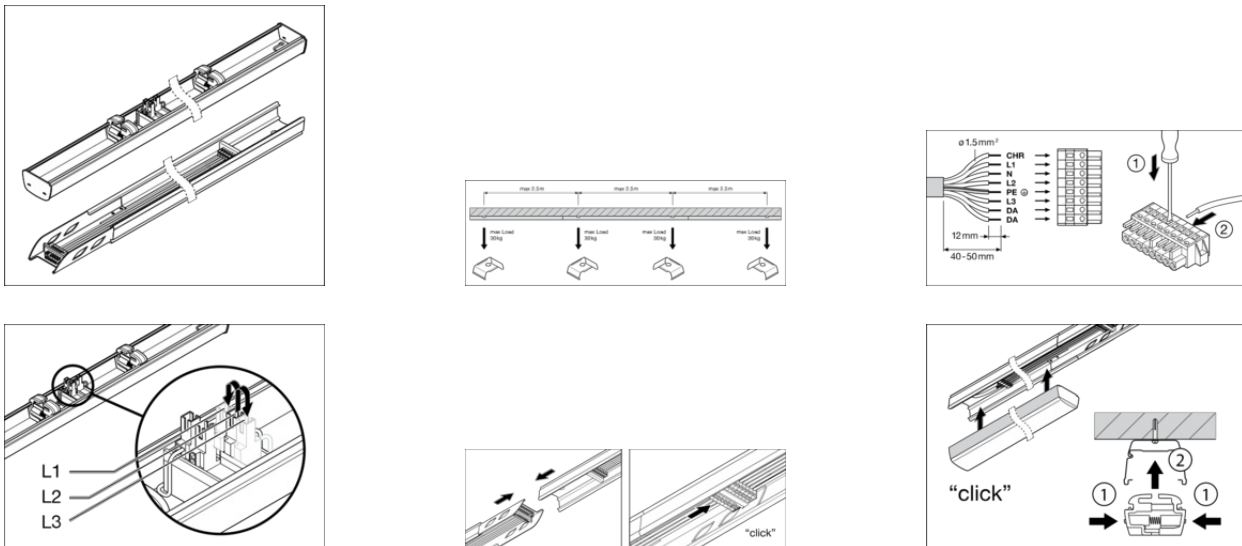
| Ausschreibungstexte   |                     | Name des Dokuments                         |
|---|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | TruSys FLEX NARROW 70W 840 N CL WT DALI-DE |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075771116 | Faltschachtel<br>1                     | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm          | 1925.00 g     | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075771123 | 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.