

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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



---

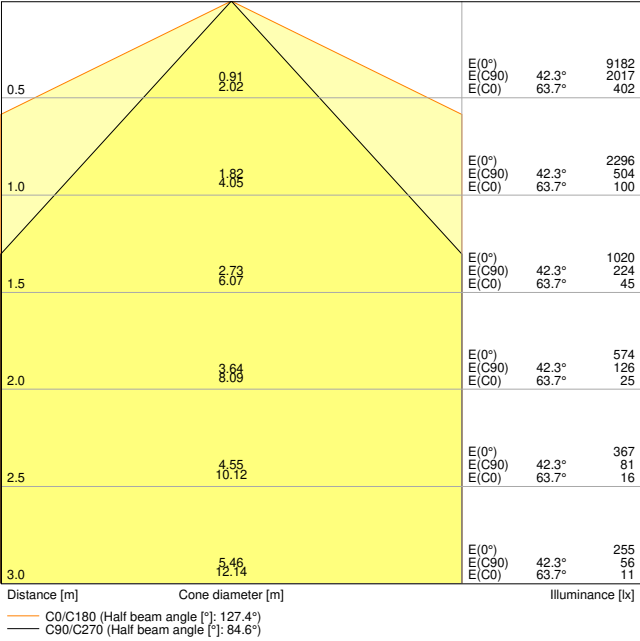
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

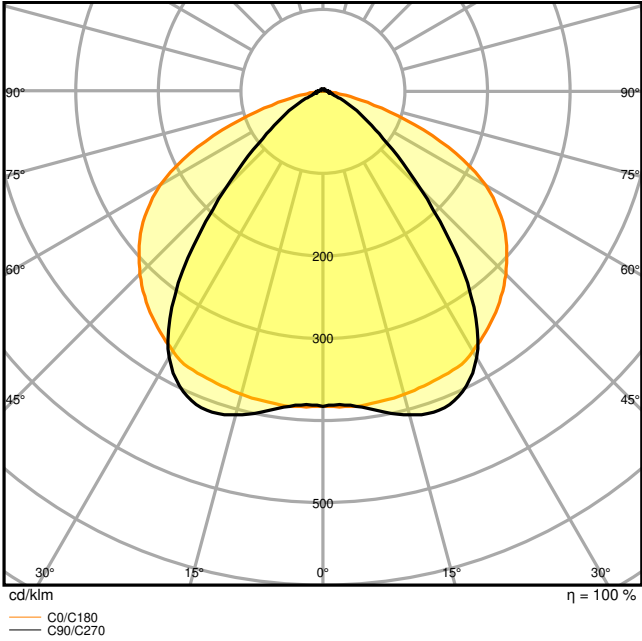
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 35,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 160,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 27.5 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 148 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 22                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 17                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 27                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,95$              |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq 15 \%$             |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Lichtstrom                                  | 6000 lm    |
| Lichtausbeute                               | 175 lm/W   |
| Farbtemperatur                              | 4000 K     |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß  |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$  |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | 3 sdcn     |
| Flimmerarm                                  | Ja         |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | $\leq 1$   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | $\leq 0.4$ |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1        |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 °       |



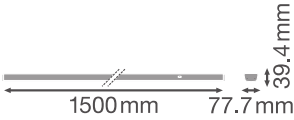
TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT



TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1500,00 mm |
| Breite         | 77,70 mm   |
| Höhe           | 39,40 mm   |
| Produktgewicht | 1680,00 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...+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               |

### Lebensdauer

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 76000 h <sup>1)</sup>  |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 89000 h                |
| 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              | 430 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |

### 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 P RAIL                         |
|    | 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 35W 840 W CL WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT |
|  | ULD-Datei (DIALux)   | TRUSYS FLEX P 35W 840 W       |

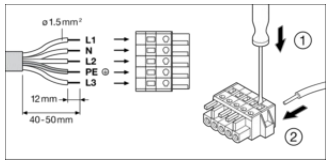
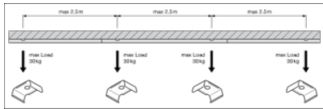
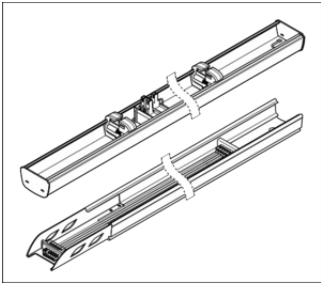
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | TRUSYS FLEX P 35W 840               |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT       |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT       |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | TRUSYS FLEX P 35W 840 W 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 WIDE 35W 840 W CL WT-DE |

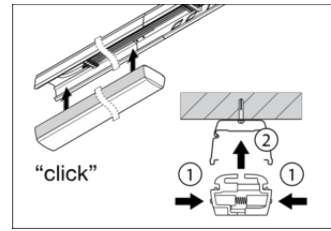
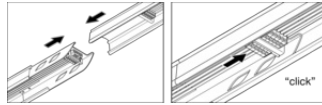
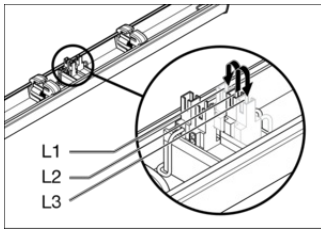
VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075771093 | Faltschachtel<br>1                     | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm          | 1855.00 g     | 16.90 dm³ |
| 4058075771109 | Versandschachtel<br>4                  | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm          | 8213.00 g     | 77.90 dm³ |

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.