

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS FLEX P 70W 865 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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

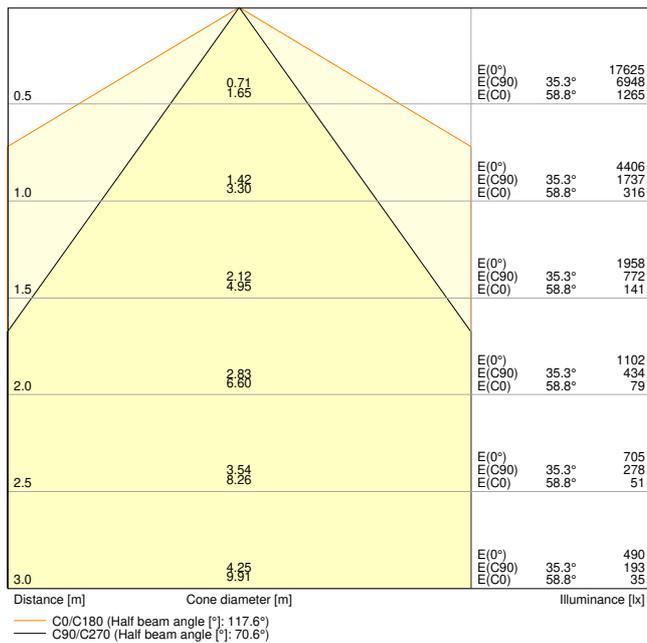
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

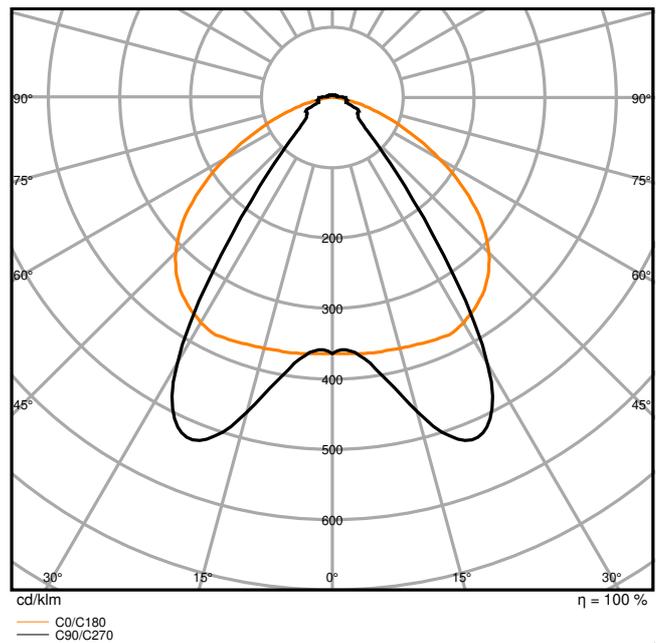
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 70,00 W                  |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom   | 320,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 43.8 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 |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2 / IoT             |

### Photometrische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 12100 lm           |
| Lichtausbeute                               | 175 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 6500 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht  |
| 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 °           |



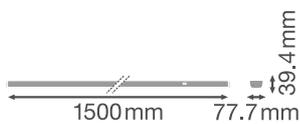
TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 70W 865 DS 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  |
| IoT-fähig                             | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau   |
| Montageort                            | Montage-Schiene   |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen  |
| Justierbar                            | Nein  |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja  |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein  |

<sup>1)</sup> Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

### 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           | 43000 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                        |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar          |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Zusatzfunktion  | VIVARES |
| 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 DALI 865                |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert TRUSYS FLEX DALI       |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI TRUSYS FLEX 865 DALI            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Konformitätserklärung                     | TRUSYS FLEX DALI                    |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | TRUSYS FLEX DALI                    |
|  | Zertifikate                               | ENEC Certificate Trusys Flex DALI   |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |   | Name des Dokuments                  |
|  | IES-Datei (IES)                           | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments                  |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |
|  | ULD-Datei (DIALux)               | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |

| CAD/BIM Dateien   |                          | Name des Dokuments |
|---|--------------------------|--------------------|
|  | CAD STEP dreidimensional | TruSys FLEX        |

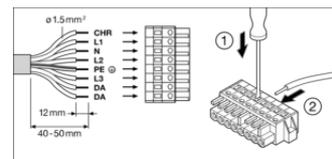
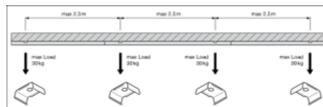
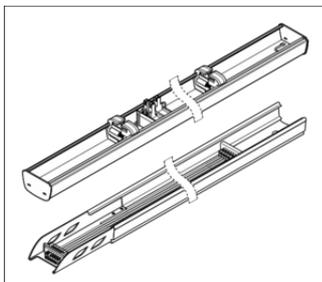
| Ausschreibungstexte  |                     | Name des Dokuments                                     |
|--|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | TruSys FLEX DOUBLE ASYMMETRIC 70W 865 DS CL WT DALI-DE |

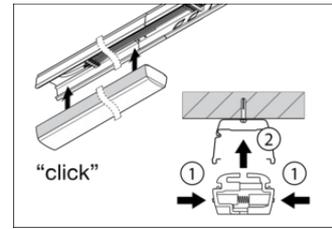
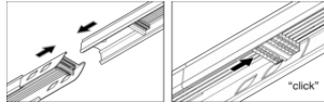
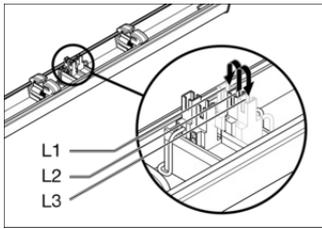
**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854191534 | Faltschachtel<br>1                     | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm          | 1925.00 g     | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4099854191541 | 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.