

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY WIDE | Leuchteneinsätze mit breiter Lichtverteilung für Standard- und Notbeleuchtung, bis zu 175 lm/W



### Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswegen
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte

### Produktvorteile

- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Hohe Lichtausbeute im Normalbetrieb
- 3 Jahre Garantie
- Homogene Lichtverteilung
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln

### Produkteigenschaften

- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)



- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Einzelbatterieeleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Ausstrahlungswinkel breit: 90°
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Stahlblechgehäuse

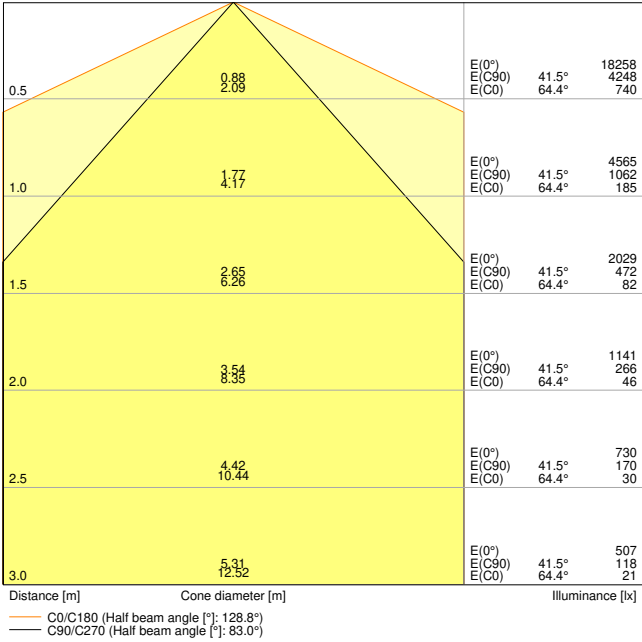
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

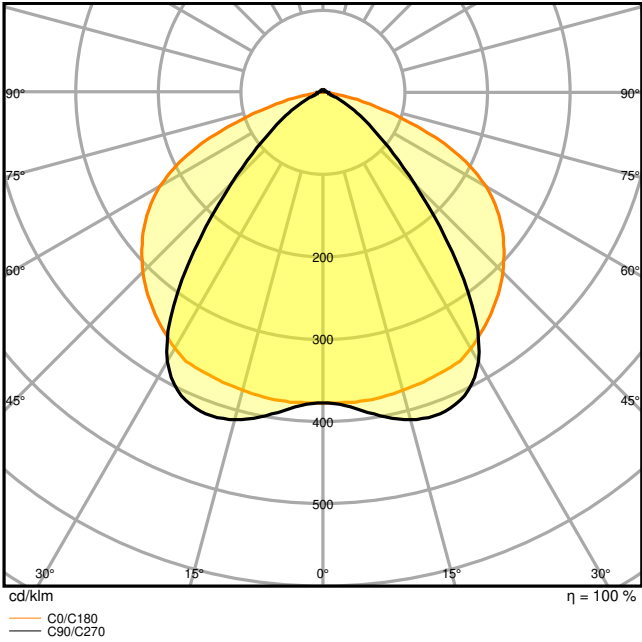
|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 70,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 320 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 38.8 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 230 µs                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 8                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 7                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 12                       |
| Netzleistungsfaktor λ                     | ≥0,95                    |
| Oberschwingungsgehalt                     | ≤ 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                      | ≥80       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdcn    |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 °      |



LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1500,00 mm |
| Breite         | 77,70 mm   |
| Höhe           | 39,40 mm   |
| Produktgewicht | 2360,00 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            | 0...+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               |
| 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              | 1000 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %   |

### Notbeleuchtung

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Notfall-Anwendungsbereich | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung |
| Art des Notlichtbetriebs  | Bereitschaftsschaltung / Dauerschaltung         |

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Art des Notbetriebstests     | Automatisch |
| Leistung im Dauerschaltung   | 70 W        |
| Leistung im Notbetrieb       | 4 W         |
| Lichtstrom im Dauerschaltung | 12100 lm    |
| Lichtstrom im Notbetrieb     | 740 lm      |
| Nennspannung der Batterie    | 3,2 V       |
| Nennbetriebsdauer            | 3 h         |
| Batterieladedauer            | 24 h        |

### Zertifikate & Standards

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

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 8-poligen Kabelstrang

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | Certificates                    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                 |
|  | IES file (IES)                  |

### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



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\_STEP\_3D

### Ausschreibungstexte



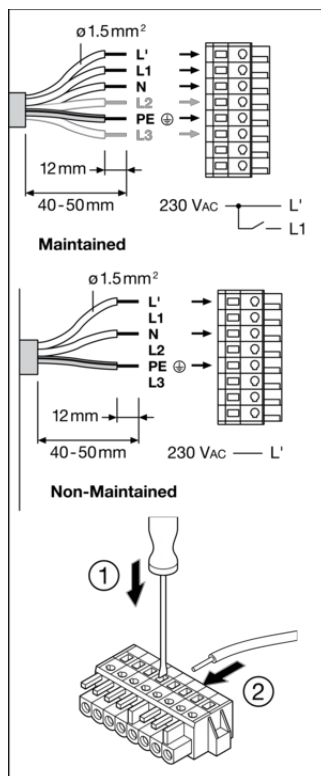
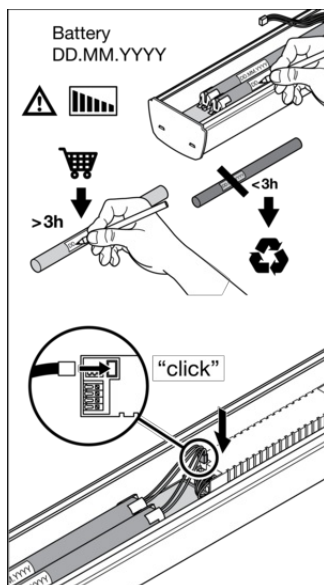
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075773233 | Faltschachtel<br>1                     | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm          | 2535.00 g     | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075773240 | Versandschachtel<br>4                  | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm          | 10933.00 g    | 77.90 dm <sup>3</sup> |

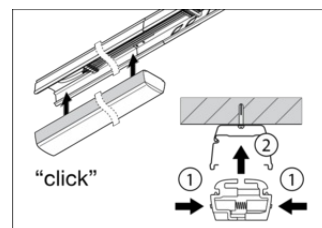
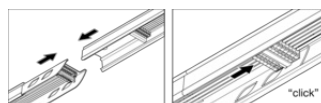
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| Luminaire Status         | Control LED             |
|--------------------------|-------------------------|
| Normal                   | Green                   |
| Emergency                | OFF                     |
| Testing                  | Green: (1s, 1s, 1s ...) |
| Battery connection fault | Red: (1s, 1s, 1s ...)   |
| Battery capacity fault   | Red: (4s, 4s, 4s ...)   |
| Luminaire fault          | Red: (4s, 4s, 4s ...)   |

| Test                                      |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Initialization                            | Automatic                          |
| Daily check of Control LED                | Automatic                          |
| Monthly/Weekly functional test (EN 50172) | Automatic test once every 7 days   |
| Yearly duration test (EN 50172)           | Automatic test once every 12 weeks |



## 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.