

# PRODUKTDATENBLATT

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

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### Anwendungsgebiete

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

### 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
- LEDs mit opaler Abdeckung für homogene Beleuchtung und minimierte Blendung
- 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
- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Ausstrahlungswinkel breit: 90° mit opaler Linse
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Stahlblechgehäuse



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Nennleistung                  | 70,00 W                         |
| Nennspannung                  | 220...240 V                     |
| Betriebsart                   | Integrierter LED-Treiber        |
| Nennstrom                     | 320 mA                          |
| Stromart                      | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom                | 38.8 A                          |
| Netzfrequenz                  | 50...60 Hz                      |
| Oberschwingungsgehalt         | ≤ 15 %                          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$ | ≥ 0,95                          |

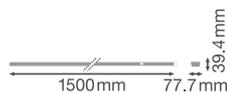
### Photometrische Daten

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                           | 11700 lm  |
| Lichtausbeute                        | 167 lm/W  |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | Kalt weiß |
| Farbtemperatur                       | 4000 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra               | ≥ 80      |
| Lichtfarbe                           | 840       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdc     |

### Lichttechnische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 90 °    |
| Startzeit           | < 0.5 s |

### Maße & Gewicht



|                |           |
|----------------|-----------|
| Produktgewicht | 2360,00 g |
|----------------|-----------|



## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Umgebungstemperaturbereich | 0...+40 °C |
|----------------------------|------------|

## Lebensdauer

|   |                        |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 89000 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)

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
|-----------------------------|--------|

## Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

## Zertifikate & Standards

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Schutzart                                   | IP40                        |
| Normen                                      | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                         |

## Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | TRUSYS FLEX P 7 |
|---------------|-----------------|

## LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+80 °C |
|------------------------|--------------|

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|        |            |
|--------|------------|
| Länge  | 1500,00 mm |
| Höhe   | 39.40 mm   |
| Breite | 77.70 mm   |

## 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)



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**

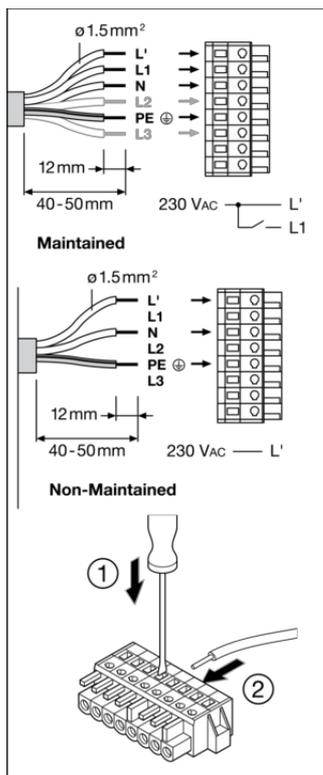
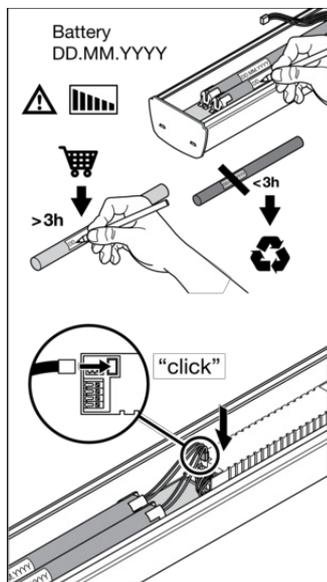
Ausschreibungstexte

**VERPACKUNGSMITTEL**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075773318 | Faltschachtel<br>1                     | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm          | 2535.00 g     | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075773325 | Versandschachtel<br>4                  | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm          | 10933.00 g    | 77.90 dm <sup>3</sup> |

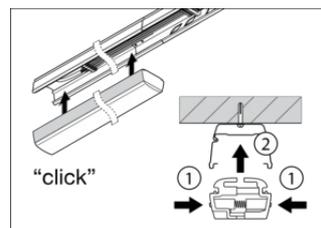
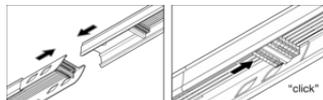
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### 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 (●)                                |
| Luminaire fault          | Red: (●) (●) (●) (●) (4s, 4s, 4s...)   |

| Test  |                                    |
|---|------------------------------------|
| Initialization ≥ 48h Normal                   | Automatic                          |
| Daily check of Control LED                    | Green (●)                          |
| Monthly/Weekly functional test (EN 50172) 30s | 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.

