

PRODUKTDATENBLATT

TRUSYS FLEX P 70W 865 N CL WT EM

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

Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- 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
- Gerichtete Lichtverteilung für große Höhen
- 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 eng: 60°
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Stahlblechgehäuse

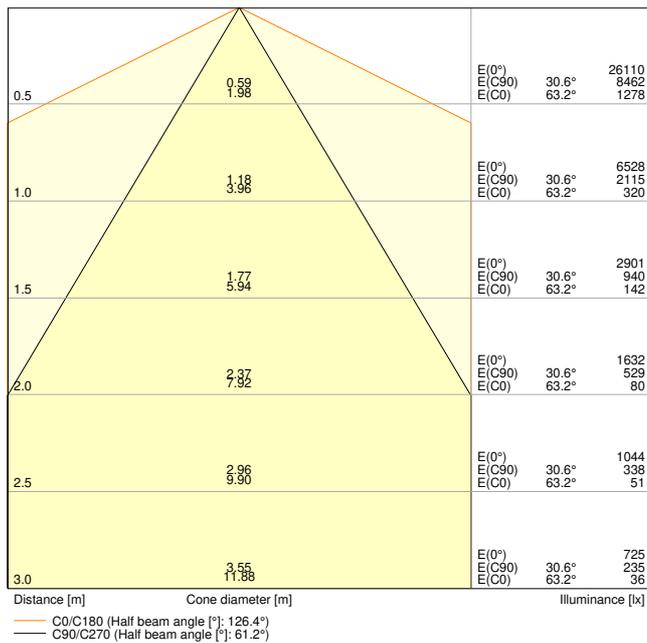
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

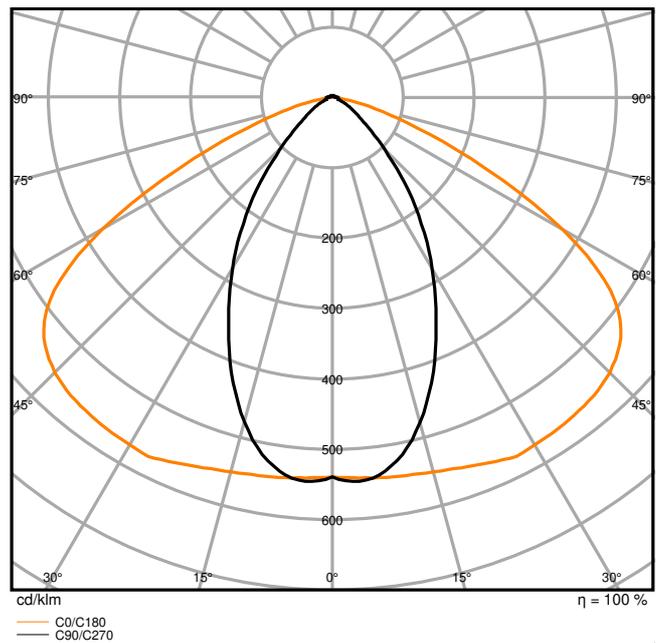
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 70,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 320,000 mA |
| Einschaltstrom | 38.8 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 230 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 8 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 7 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 12 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,95$ |
| Oberschwingungsgehalt | $\leq 15 \%$ |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|--------------------|
| Lichtstrom | 12100 lm |
| Lichtausbeute | 175 lm/W |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | 3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤ 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤ 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 60 ° |



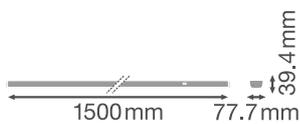
TRUSYS FLEX P 70W 865 N CL WT EM



TRUSYS FLEX P 70W 865 N CL WT EM

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1500,00 mm |
| Breite | 77,70 mm |
| Höhe | 39,40 mm |
| Produktgewicht | 2360,00 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 | 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 |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 76000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 89000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 43000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

¹⁾ 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 % |

BATTERIE

| | |
|-------------|---------|
| Batterieart | LiFePO4 |
|-------------|---------|

| | |
|----------------------------|----------|
| Batteriegröße | Others |
| Nennspannung der Batterie | 3,2 V |
| Nominale Batteriekapazität | 9000 mAh |
| Batterieladedauer | 24 h |

Notbeleuchtung

| | |
|-------------------------------|---|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendungen enthalten |
| Notfall-Anwendungsbereich | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung |
| Art des Notlichtbetriebs | Bereitschaftsschaltung / Dauerschaltung |
| Art des Notbetriebtests | Automatisch |
| Leistung im Dauerschaltung | 70 W |
| Leistung im Notbetrieb | 4 W |
| Lichtstrom im Dauerschaltung | 12100 lm |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 740 lm |
| Nennbetriebsdauer | 3 h |

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 |
|-----------------|----|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | TRUSYS FLEX EMERGENCY 865 |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal insert TRUSYS FLEX P EM |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI TRUSYS FLEX 865 EM |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------|---------------------------------|
|  | Konformitätserklärung | TRUSYS FLEX EM |
|  | Konformitätserklärung UKCA | TRUSYS FLEX EM |
|  | Zertifikate | ENEC Certificate Trusys Flex EM |

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

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

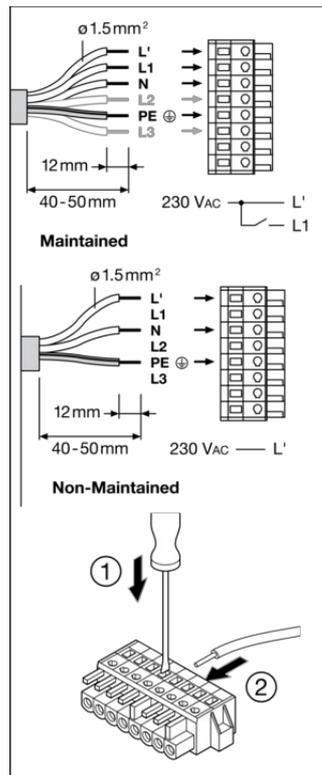
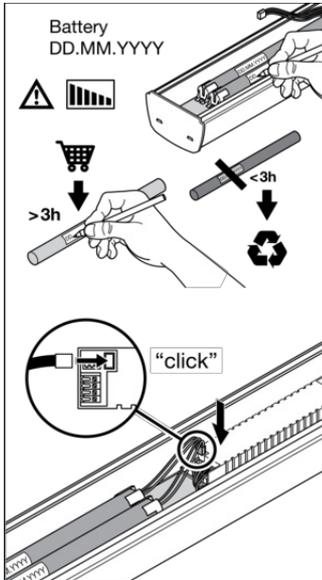
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | TruSys FLEX EMERGENCY NARROW 70W 865 N CL WT EM-DE |

VERPACKUNGSGEFÄSSE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854191954 | Faltschachtel 1 | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm | 2535.00 g | 16.90 dm ³ |
| 4099854191961 | Versandschachtel 4 | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm | 10933.00 g | 77.90 dm ³ |

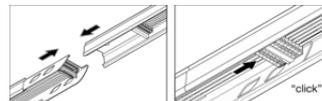
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

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 | Icon | Frequency | Mode |
|---|------|--------------|------------------------------------|
| Initialization | | ≥ 48h Normal | Automatic |
| Daily check of Control LED | | Green | |
| Monthly/Weekly functional test (EN 50172) | | 30 s | Automatic test once every 7 days |
| Yearly duration test (EN 50172) | | 10h | Automatic test once every 12 weeks |



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.