

# PRODUKTDATENBLATT

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

TruSys® FLEX EMERGENCY VERY NARROW | Leuchteneinsätze mit sehr 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 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
- Stark gerichtete Lichtverteilung für Hochregallager
- 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 sehr eng: 30°
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Stahlblechgehäuse

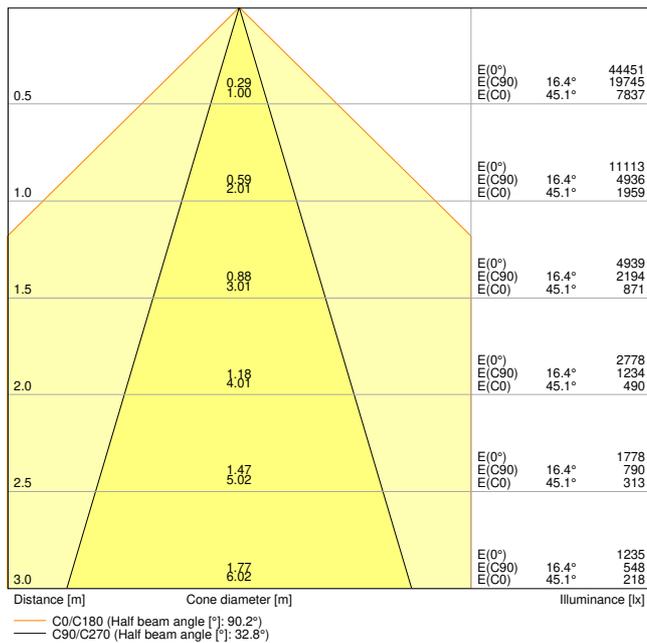
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

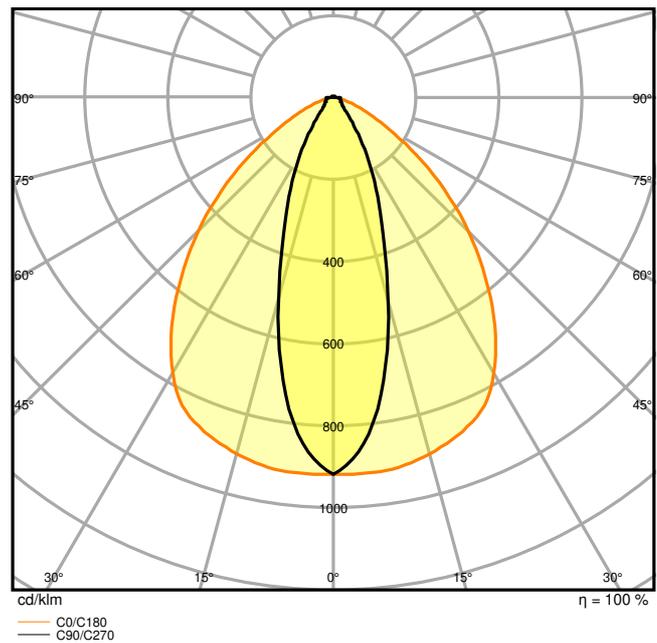
Nennleistung	70,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	320 mA
Einschaltstrom	38.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	230 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	8
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

### Photometrische Daten

Lichtstrom	12100 lm
Lichtausbeute	175 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabweichs	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	30 °



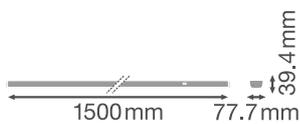
TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT EM



TRUSYS FLEX P 70W 840 VN 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
RAL-Nummer	RAL 9016
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 Lichtquelleinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	76000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer 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	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 Notbetriebstests	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
-----------------	----

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

– Tragschiene mit festintegriertem 8-poligen Kabelstrang

**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX EMERGENCY 840
 Rechtliche Hinweise	Light Source Insert Trusys Flex EM

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE Declaration Trusys Flex P EM
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration Trusys Flex P EM
	Zertifikate	ENEC TRUSYS FLEX P EM

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT EM
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT EM
	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS FLEX P 70W 840
	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS FLEX P 70W 840 VN
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT EM

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
	CAD STEP dreidimensional	TruSys FLEX

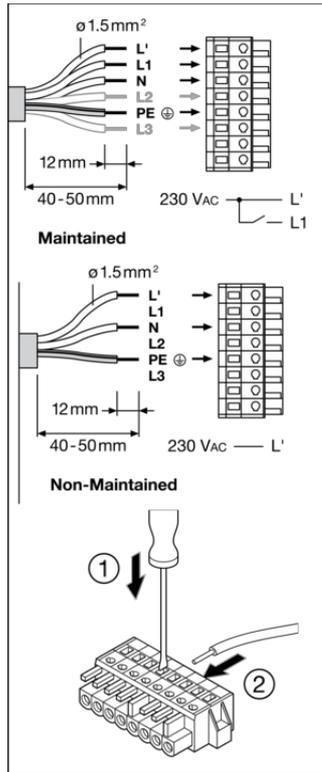
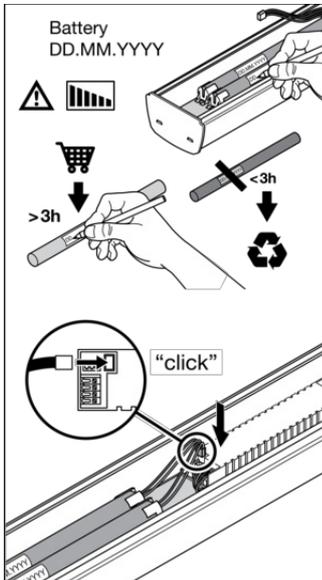
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TruSys FLEX EMERGENCY VERY NARROW 70W 840 VN CL WT EM-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075773271	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4058075773288	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm <sup>3</sup>

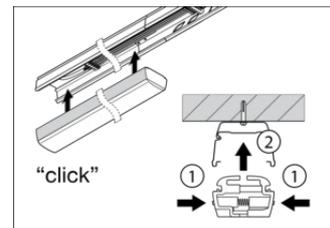
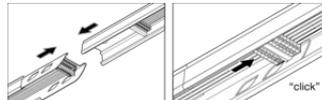
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**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	Icon	Frequency
Initialization	⌚	≥ 48h Normal
Daily check of Control LED	👁️	Automatic
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.