

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 Rettungswege
- 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
- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Ausstrahlungswinkel breit: 90°
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Stahlblechgehäuse

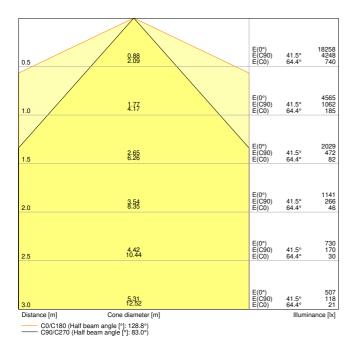
TECHNISCHE DATEN

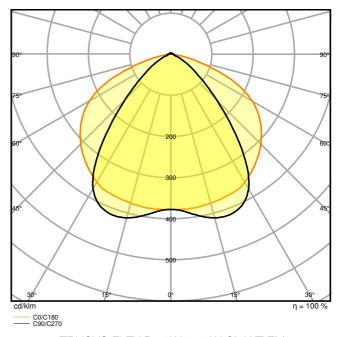
Elektrische Daten

Nennleistung	70,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	320 mA
Einschaltstrom	38.8 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	230 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	8
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	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 sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °



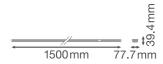


TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT EM

TRUSYS FLEX P 70W 840 W 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 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	38000 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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 8-poligen Kabelstrang

DOWNLOADS

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

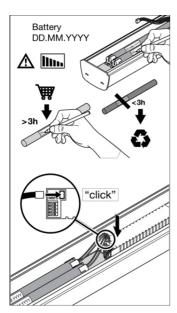
	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments		
POF	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX P EM		
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG		
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration Trusys Flex P EM		
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration Trusys Flex P EM		
POF	Zertifikate	ENEC TRUSYS FLEX P EM		
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments		
	IES-Datei (IES)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT EM		
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT EM		
	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS FLEX P 70W 840		
FOF	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W		
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT EM		
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT EM		
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS FLEX P 70W 840 W 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	TruSys FLEX EMERGENCY WIDE 70W 840 W CL WT EM-DE		

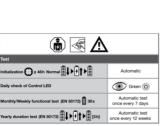
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

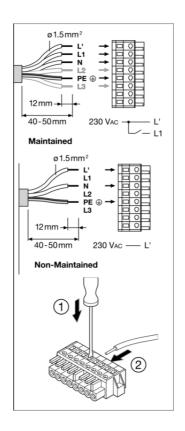
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075773233	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm ³
4058075773240	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm ³

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.

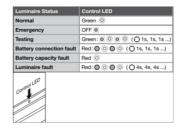
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

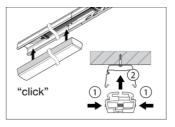












Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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