

PRODUKTDATENBLATT TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY WIDE OPAL | Leuchteneinsätze mit breiter Lichtverteilung für Standard- und Notbeleuchtung, mit opaler Linse, 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
- 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

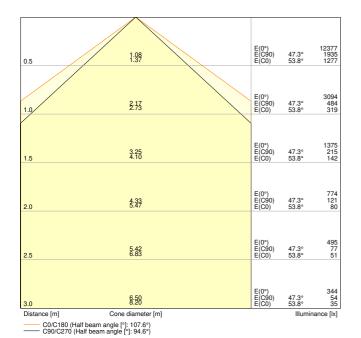
TECHNISCHE DATEN

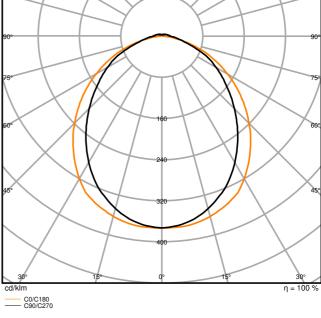
Elektrische Daten

Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	230,000 mA
Einschaltstrom	32 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	182 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	13
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	17
Netzleistungsfaktor λ	≥0,95
Oberschwingungsgehalt	≤ 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	8300 lm
Lichtausbeute	167 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °



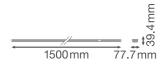


TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM

TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	77,70 mm
Höhe	39,40 mm
Produktgewicht	2360,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - opal

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	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	620 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	50 W	
Leistung im Notbetrieb	4 W	
Lichtstrom im Dauerschaltung	8300 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
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX EMERGENCY 865
POF	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX P EM

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI TRUSYS FLEX 865 EM
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	TRUSYS FLEX EM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	TRUSYS FLEX EM
PDF	Zertifikate	ENEC Certificate Trusys Flex EM
	Fotometrische und lichttechnisch	anungsdateien Name des Dokuments
(S)	IES-Datei (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
<u></u>	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	J. D. DIN DULOIOI	Tano do Donamono
	CAD STEP dreidimensional	TruSys FLEX
	Ausschreibungstexte I	e des Dokuments
	Ausschreibungstexte -	ys FLEX EMERGENCY WIDE OPAL 50W 865 W OP WT EM-DE

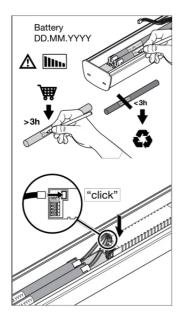
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854191879	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm ³

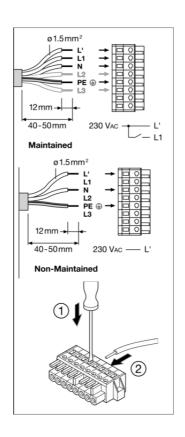
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854191886	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm ³

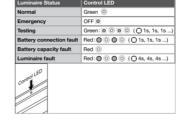
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

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.