

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 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

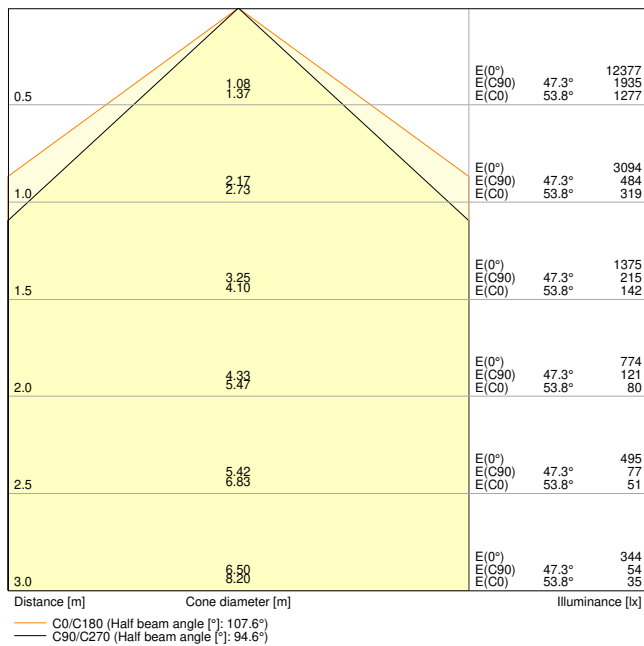
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

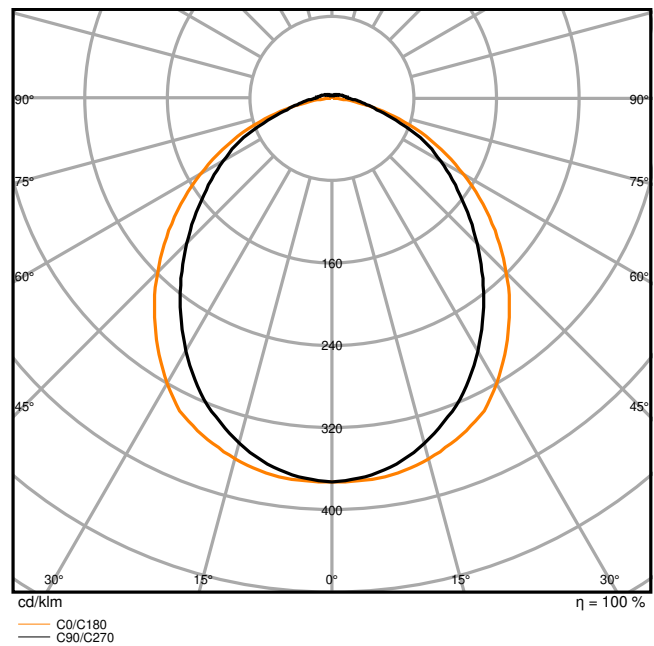
Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	230,000 mA
Einschaltstrom	32 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	182 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	13
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	17
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
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 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °



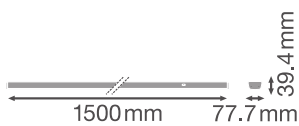
TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM



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
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⁾
Bemessungslebensdauer 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

Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Bereitschaftsschaltung / Dauerschaltung
Art des Notbetriebstests	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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX EMERGENCY 865
	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
	Rechtliche Hinweise	LSI TRUSYS FLEX 865 EM

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	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 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
	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
	CAD STEP dreidimensional	TruSys FLEX

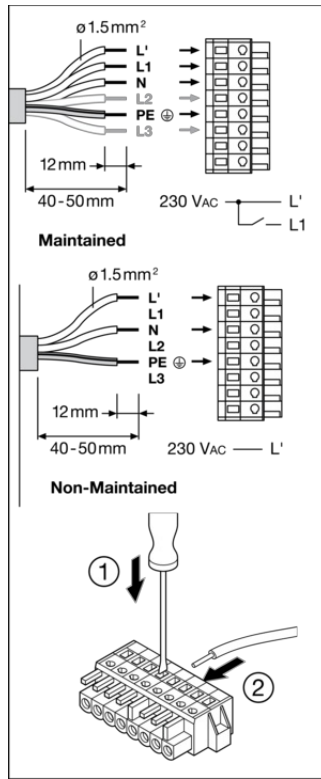
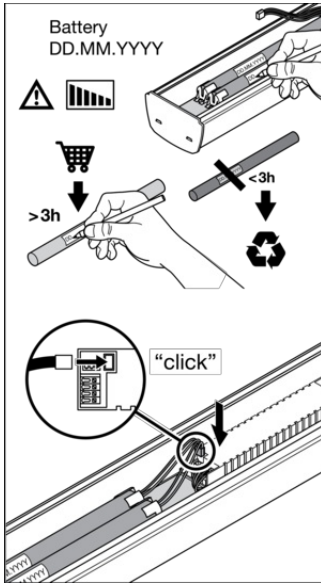
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TruSys FLEX EMERGENCY WIDE OPAL 50W 865 W OP WT EM-DE

VERPACKUNGSMITTEL

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
4099854191886	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm ³

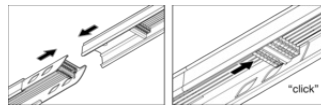
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



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 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

Haftungsausschluss

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