PRODUKTDATENBLATT
TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY DOUBLE ASYMMETRIC | Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Doppelt gerichtetes Licht für die Regalausleuchtung
- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Ausstrahlungswinkel doppelt asymmetrisch: 2x30°
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Stahlblechgehäuse

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

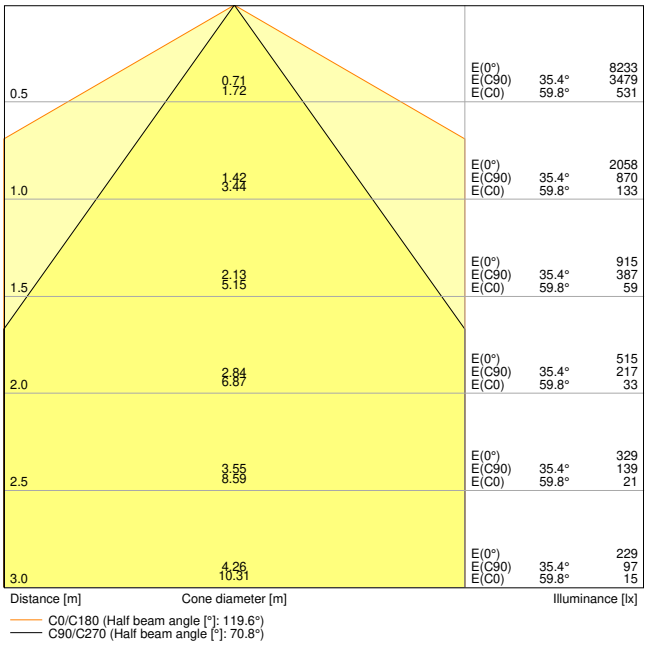
Elektrische Daten

Nennleistung	35,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	160 mA
Einschaltstrom	27.5 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	148 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	17
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	27
Netzleistungsfaktor λ	≥0,95
Oberschwingungsgehalt	≤ 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

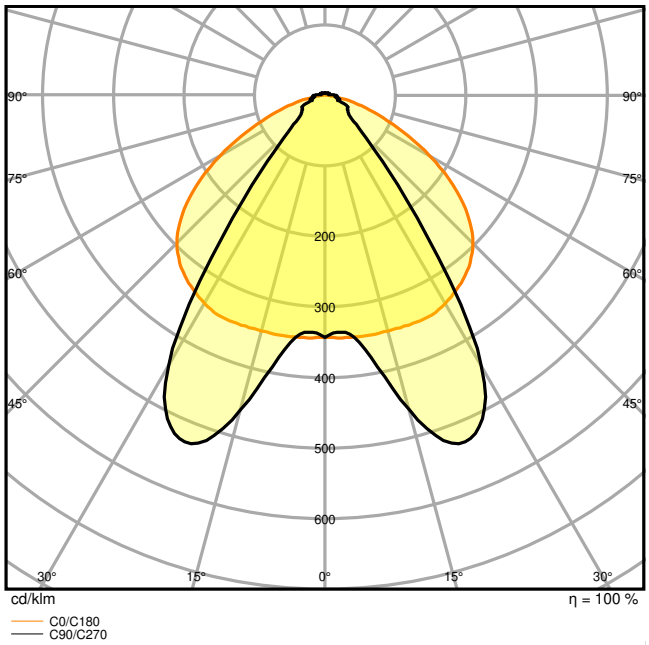
Photometrische Daten

Lichtstrom	6000 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	2 x 30 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



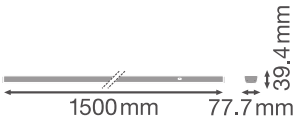
TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT EM



TRUSYS FLEX P 35W 840 DS 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	430 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

BATTERIE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	35.0 W
Leistung im Notbetrieb	4 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	6000 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	UI TRUSYS FLEX P EM
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX EMERGENCY 840

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert Trusys Flex EM
PDF	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
PDF	Zertifikate	ENEC TRUSYS FLEX P EM

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT EM
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT EM
ULD	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT EM

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

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	TruSys FLEX EMERGENCY DOUBLE ASYMMETRIC 35W 840 DS CL WT EM-DE

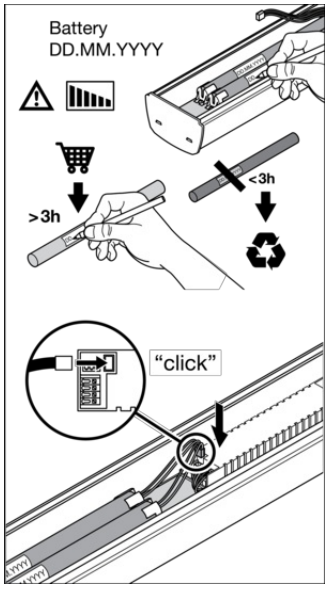
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

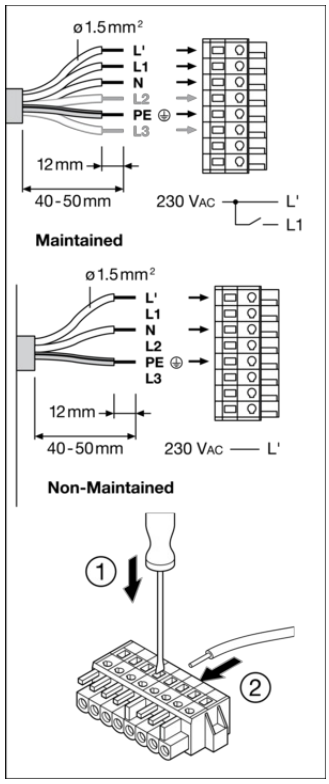
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

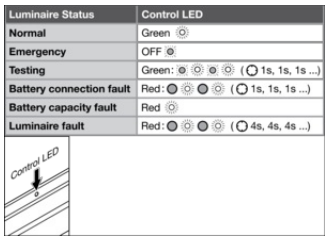
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075772953	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm^3
4058075772960	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm^3

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.

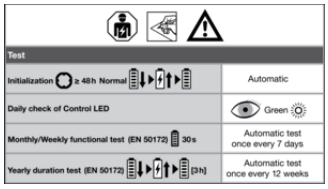
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



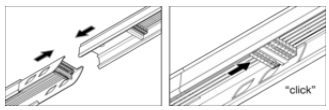


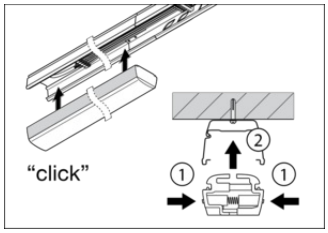


Luminaire Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green: (1s, 1s, 1s ...)
Battery connection fault	Red: (1s, 1s, 1s ...)
Battery capacity fault	Red
Luminaire fault	Red: (4s, 4s, 4s ...)



Test	
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) [3h]	Automatic test once every 12 weeks





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.