PRODUKTDATENBLATT
TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI

TruSys® FLEX WIDE | Leuchteneinsätze mit breiter Lichtverteilung, bis zu 175 lm/W

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte

Produktvorteile

- Homogene Lichtverteilung
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel breit: 90°
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Lichtausbeute: bis zu 175 lm/W
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Leuchtenversionen erhältlich mit On/Off oder IoT-fähigem DALI-2 Treiber
- Stahlblechgehäuse
- Material der Linse: PMMA
- Schutzart: IP40

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

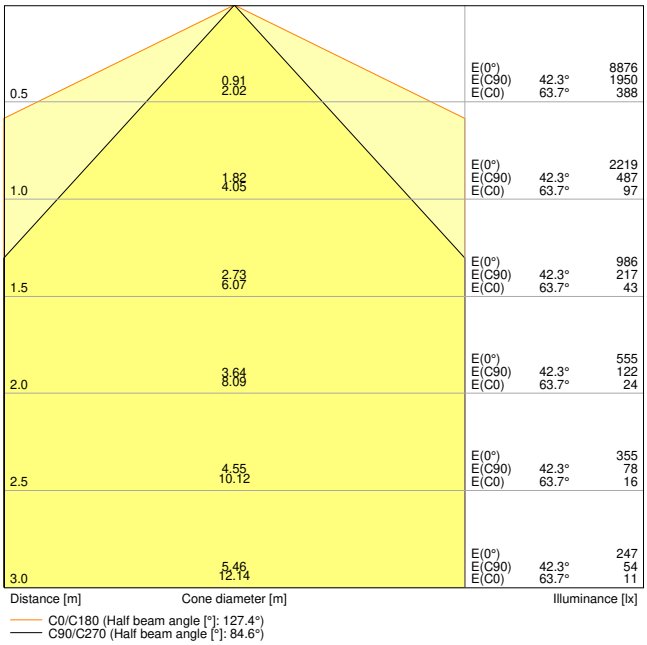
Elektrische Daten

Nennleistung	35,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	160,000 mA
Einschaltstrom	22.4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	176 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,95
Oberschwingungsgehalt	≤ 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

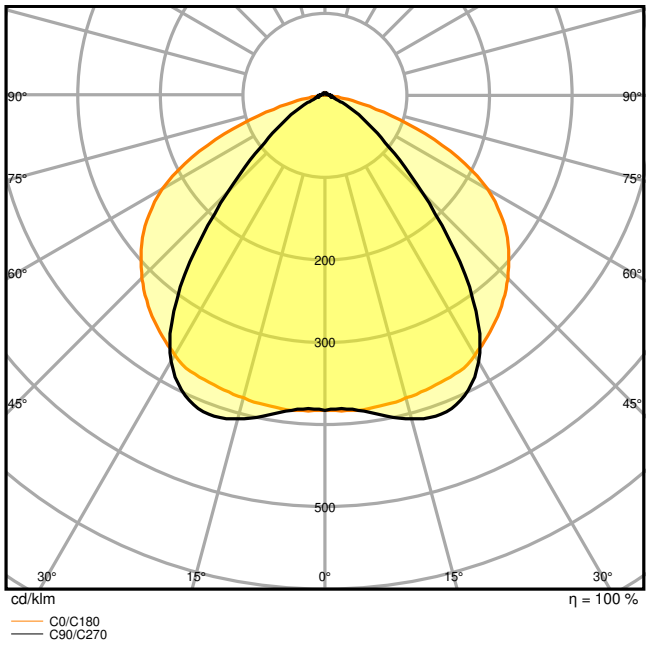
Photometrische Daten

Lichtstrom	5800 lm
Lichtausbeute	175 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
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 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



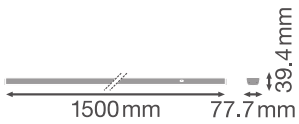
TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	77,70 mm
Höhe	39,40 mm
Produktgewicht	1650,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

Materialien & Farben

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	-25…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+80 °C
Anschlussart	Steckanschluss
Schutzart	IP40
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK04
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Montage-Schiene
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	76000 h [1)]
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	400 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Tragschiene mit fest integriertem 5- und 8- poligen Kabelstrang

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	User Instruction	TRUSYS FLEX P RAIL
PDF	User Instruction	TRUSYS FLEX DALI 840
PDF	Addon Technical Information	Light Source Insert Trusys Flex DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
PDF	Certificates	ENEC TRUSYS FLEX P DALI

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES file (IES)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI
LDT	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI
ULD	ULD file (DIALux)	TRUSYS FLEX P 35W 840
ROLF	ROLF file (RELUX)	TRUSYS FLEX P
	UGR file (UGR table)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI
	LDC typ cone	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI
	LDC typ polar	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	TRUSYS FLEX
	CAD_STEP_3D	TruSys FLEX

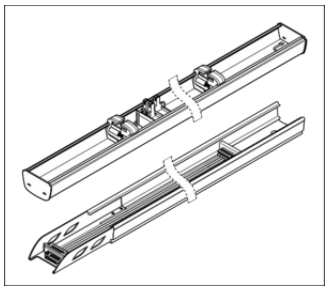
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TruSys FLEX WIDE 35W 840 W CL WT DALI-DE

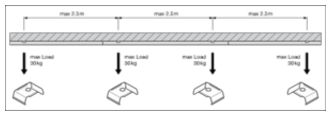
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

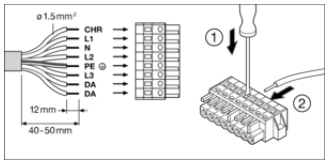
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075770812	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1825.00 g	16.90 dm^3
4058075770829	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8093.00 g	77.90 dm^3

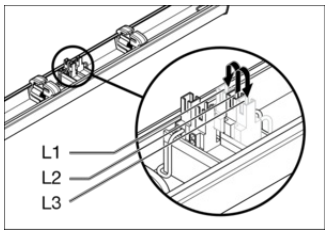
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

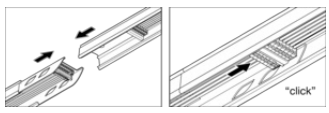
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

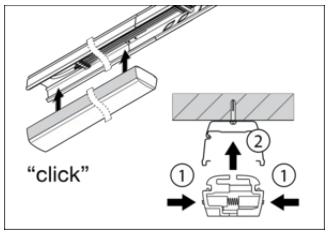












Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Haftungsausschluss

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.