PRODUKTDATENBLATT
TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT

TruSys® FLEX WIDE OPAL | Leuchteneinsätze mit breiter Lichtverteilung und opaler Linse, bis zu 167 lm/W

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- 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
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel breit: 90° mit opaler Linse
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Lichtausbeute: bis zu 167 lm/W
- Fixierte Leuchtenabgriffe
- Leuchtenversionen erhältlich mit On/Off oder IoT-fähigem DALI-2 Treiber
- Stahlblechgehäuse
- Material der Linse: PMMA
- Schutzart: IP40

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

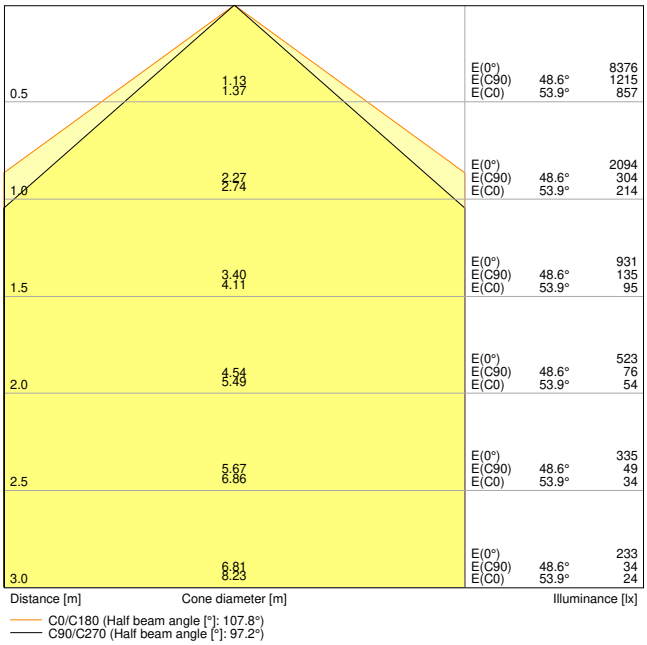
Elektrische Daten

Nennleistung	35,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	160,000 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

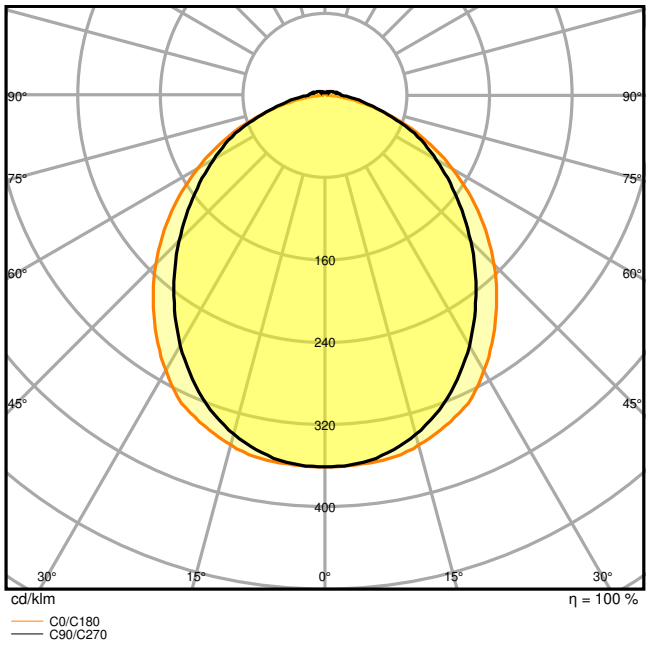
Photometrische Daten

Lichtstrom	5800 lm
Lichtausbeute	167 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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



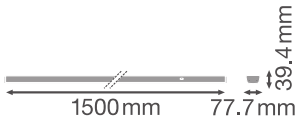
TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT



TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	77,70 mm
Höhe	39,40 mm
Produktgewicht	1680,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - opal

Materialien & Farben

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	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	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 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX P RAIL
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX ON OFF 840
PDF	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert Trusys Flex On Off
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
PDF	Konformitätserklärung UKCA	TRUSYS FLEX
PDF	Zertifikate	ENEC TRUSYS FLEX P ON OFF

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

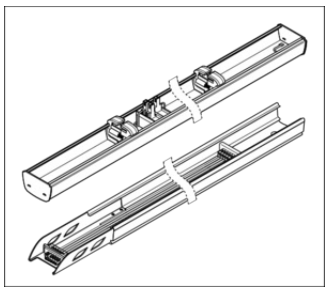
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TruSys FLEX WIDE OPAL 35W 840 W OP WT-DE

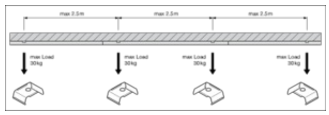
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

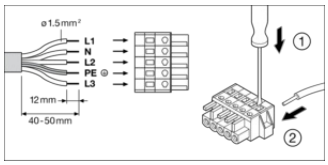
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075771406	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1855.00 g	16.90 dm^3
4058075771413	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8213.00 g	77.90 dm^3

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.

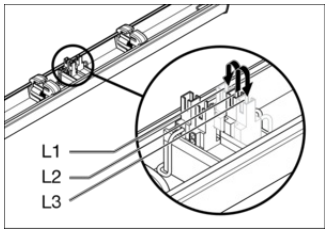
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

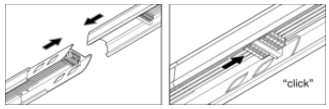


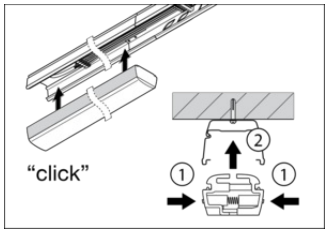




© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.







Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.