

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS FLEX P 70W 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



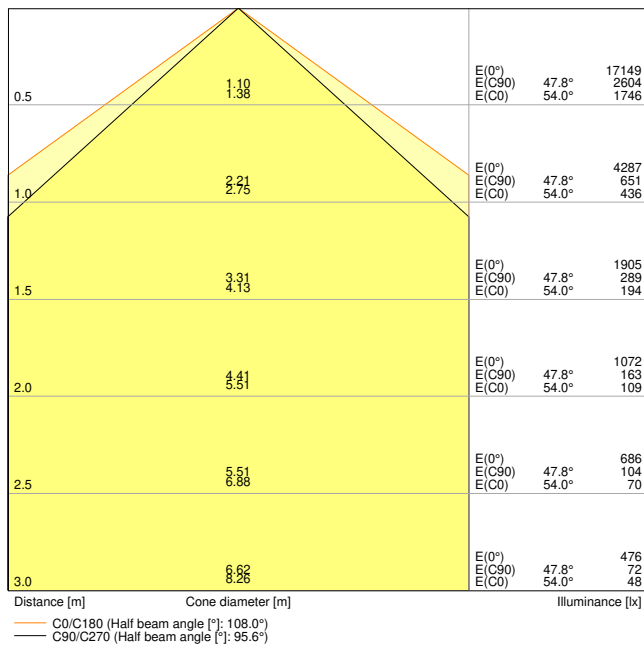
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

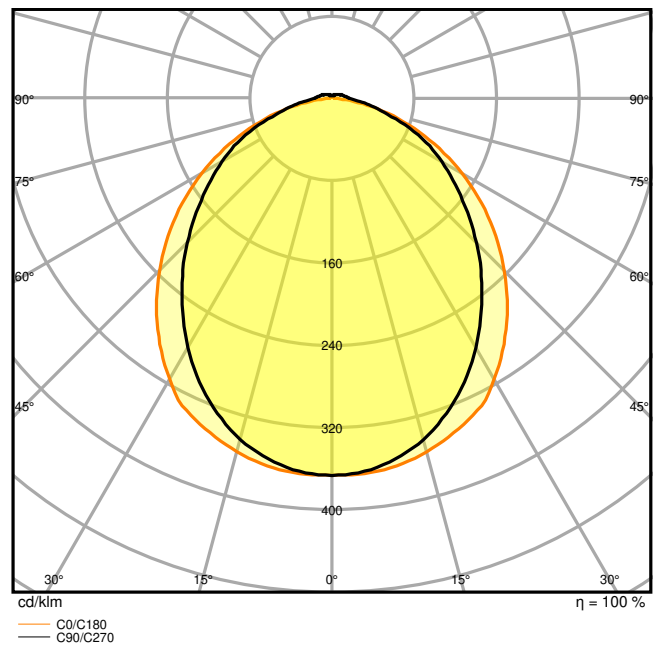
Nennleistung	70,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	320,000 mA
Einschaltstrom	38.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	230 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	8
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	11700 lm
Lichtausbeute	167 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °



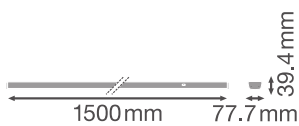
TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT



TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT

### Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	77,70 mm
Höhe	39,40 mm
Produktgewicht	1740,00 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	-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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	76000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	38000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1000 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

### Zertifikate & Standards









Normen	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
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
	User Instruction	TRUSYS FLEX P RAIL
	User Instruction	TRUSYS FLEX ON OFF 840
	Addon Technical Information	Light Source Insert Trusys Flex On Off
	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF
	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	TRUSYS FLEX
	Certificates	ENEC TRUSYS FLEX P ON OFF

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT
	ULD file (DIALux)	TRUSYS FLEX P 70W 840
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W
	UGR file (UGR table)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT
	LDC typ cone	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT

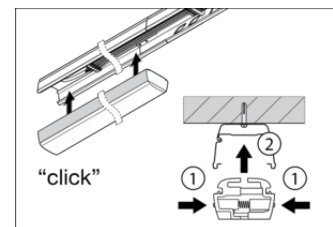
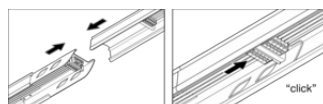
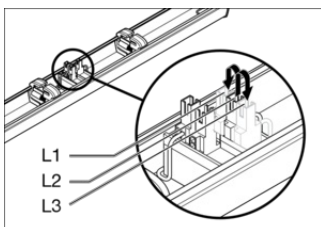
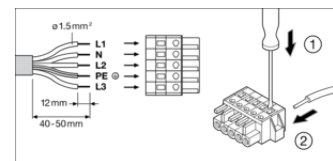
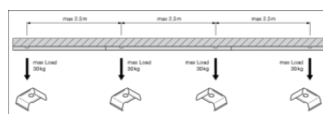
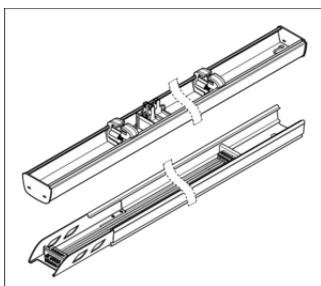
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDC typ polar	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	TRUSYS FLEX
	CAD_STEP_3D	TruSys FLEX
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TruSys FLEX WIDE OPAL 70W 840 W OP WT-DE

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075772090	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1915.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4058075772106	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8453.00 g	77.90 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

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