

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT

TruSys® FLEX DOUBLE ASYMMETRIC | Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtverteilung, bis zu 175 lm/W

### Anwendungsgebiete

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



### Produktvorteile

- Doppelt gerichtetes Licht für die Regalausleuchtung
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel doppelt asymmetrisch: 2x30°
- 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

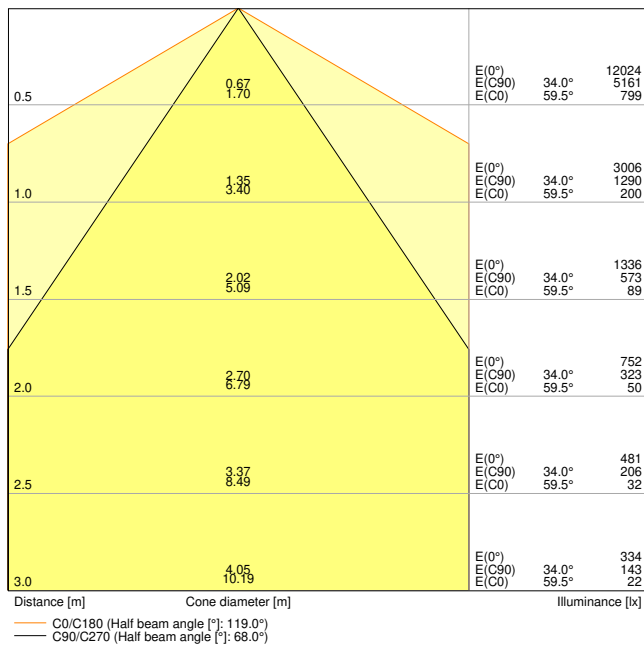
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

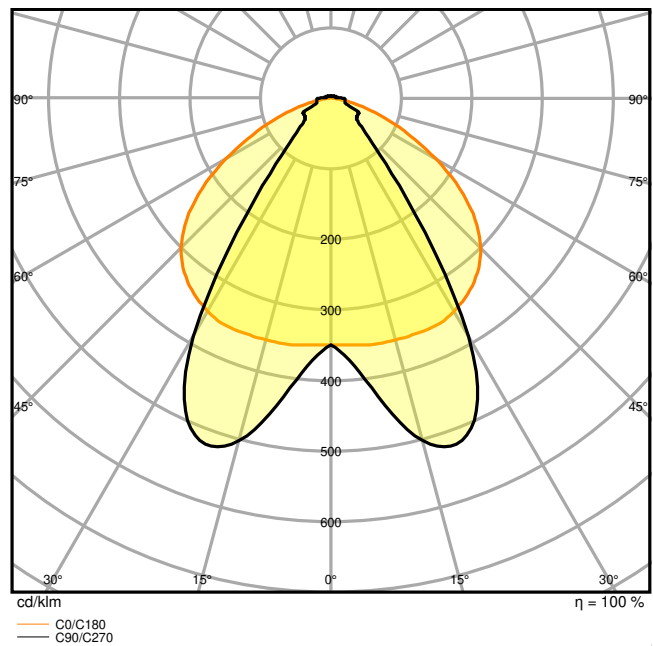
Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	230,000 mA
Einschaltstrom	32 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	182 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	13
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	17
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	8600 lm
Lichtausbeute	175 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	2 x 30 °



TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT



TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	77,70 mm
Höhe	39,40 mm
Produktgewicht	1700,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

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	620 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 50W 840 DS CL WT
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT
	ULD file (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 840
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS
	UGR file (UGR table)	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT
	LDC typ cone	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT

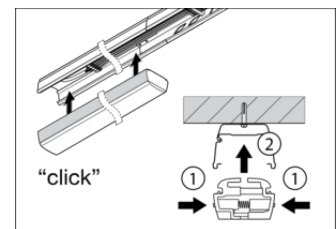
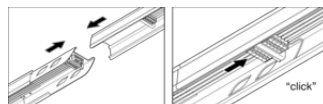
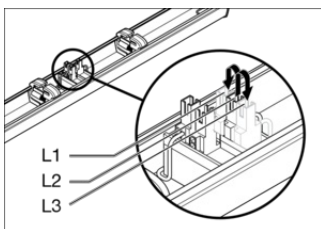
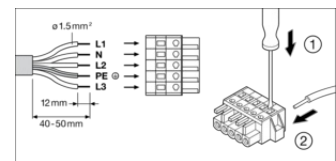
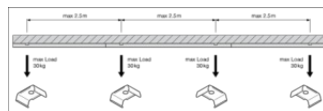
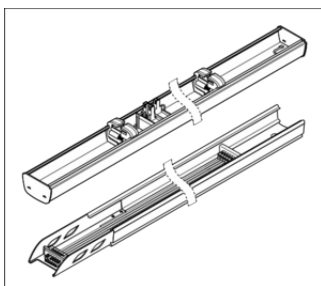
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDC typ polar	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	TRUSYS FLEX
	CAD_STEP_3D	TruSys FLEX
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TruSys FLEX DOUBLE ASYMMETRIC 50W 840 DS CL WT-DE

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075771802	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1875.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4058075771819	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8293.00 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.