

PRODUKTDATENBLATT

TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT DALI

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

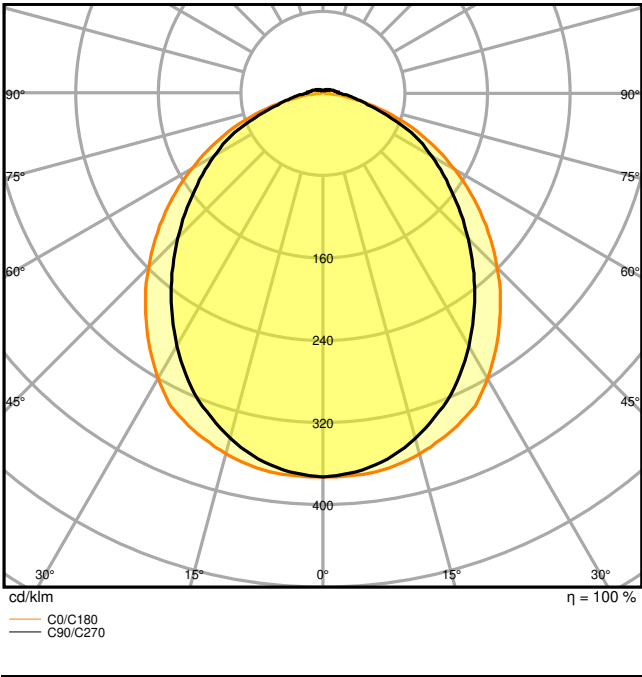
Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	230,000 mA
Einschaltstrom	43.8 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	188 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,94$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	8300 lm
Lichtausbeute	167 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °



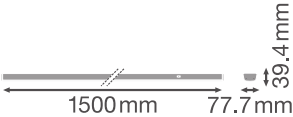
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	77,70 mm
Höhe	39,40 mm
Produktgewicht	1750,00 g



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	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	1050 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

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	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

CAD/BIM Dateien



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Ausschreibungstexte



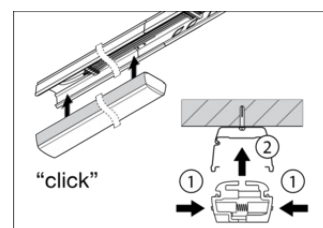
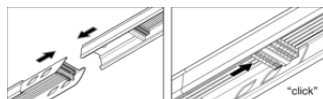
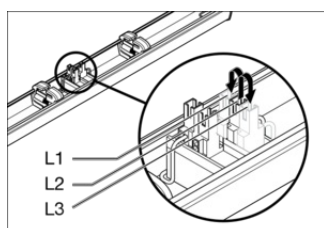
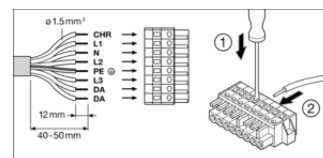
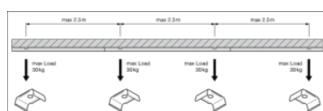
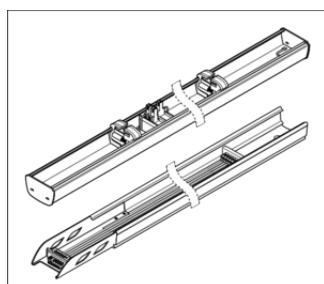
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075771031	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1925.00 g	16.90 dm ³
4058075771048	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8493.00 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

Haftungsausschluss

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