

PRODUKTDATENBLATT TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI

TruSys® FLEX NARROW | Leuchteneinsätze mit enger Lichtverteilung, bis zu 175 lm/W



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

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

Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel eng: 60°
- 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



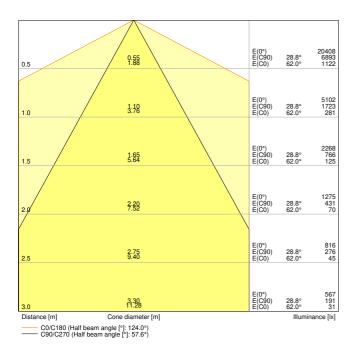
TECHNISCHE DATEN

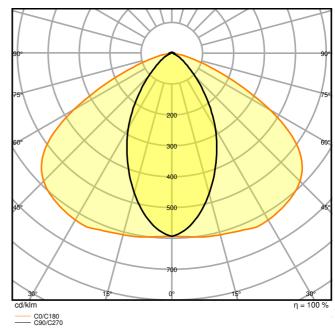
Elektrische Daten

Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	220240 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	≥0,94
Oberschwingungsgehalt	≤ 15 %
Schutzklasse	1
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	8600 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	60 °



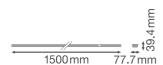


TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI

TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	77,70 mm
Höhe	39,40 mm
Produktgewicht	1750,00 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	Ja	
Art der Dimmung	DALI	
loT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 1)	
Montageart	Abgehängt/Anbau	
Montageort	Montage-Schiene	
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen	
Justierbar	Nein	
Mit Leuchtmittel	Ja	
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein	

¹⁾ Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	76000 h ¹⁾
Lebensdauer 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	1050 mA
---------------	---------

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
Notbeleuchtung	

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Control

Produktbild	Produktname	EAN
(A)	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
()	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
0	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

Produktbild	Produktname	EAN
CALLES CA	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
THE STATE OF THE S	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
The state of the s	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
)	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
in-Ai	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
i=-60	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882

Produktbild	Produktname	EAN
\. /	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOAD:	S		
	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX P RAIL	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX DALI 840	
PDF	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert Trusys Flex DALI	
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX DALI	
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	Zertifikate	ENEC TRUSYS FLEX P DALI	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
	IES-Datei (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI	
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI	
	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N	
	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 840	

Fotometrische und lichttechnische F	Planungsdateien Name des Dokuments
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
CAD STEP dreidimensional	TruSys FLEX
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	TruSys FLEX NARROW 50W 840 N CL WT DALI-DE

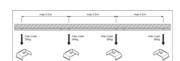
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

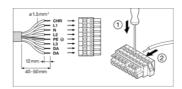
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075770959	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1925.00 g	16.90 dm ³
4058075770966	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8493.00 g	77.90 dm ³

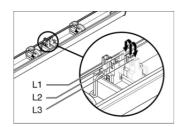
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

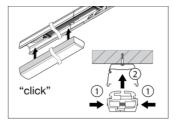












Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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