

PRODUKTDATENBLATT

TRUSYS FLEX P 35W 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



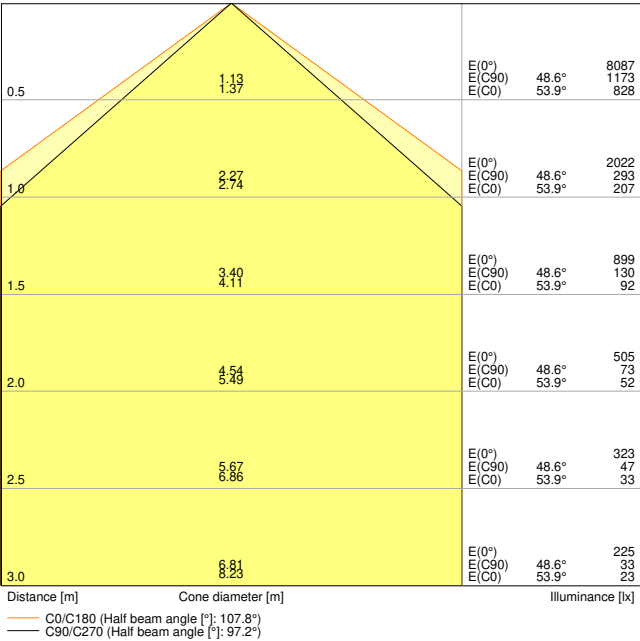
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

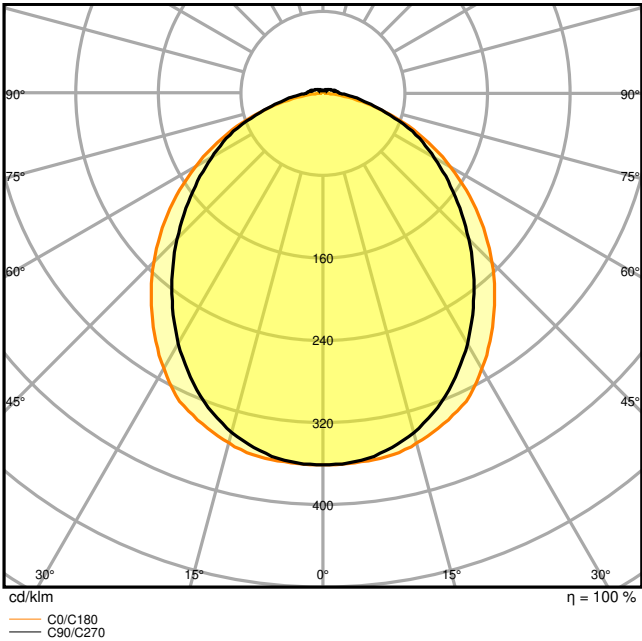
Nennleistung	35,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	160,000 mA
Einschaltstrom	22.4 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	176 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	5600 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 °



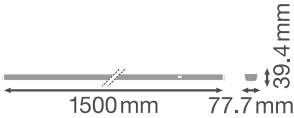
TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT DALI



TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT DALI

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	77,70 mm
Höhe	39,40 mm
Produktgewicht	1650,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - opal

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9016
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
IoT-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	400 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
	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

Produktbild	Produktname	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	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
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Produktbild	Produktname	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX P RAIL
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX DALI 840
	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert Trusys Flex DALI
	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
	Zertifikate	ENEC TRUSYS FLEX P DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT DALI

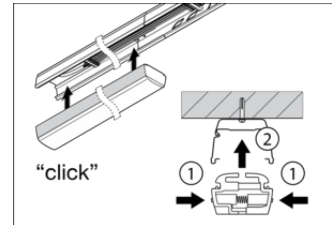
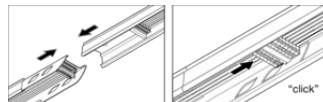
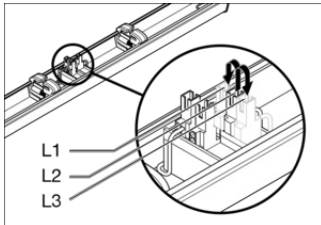
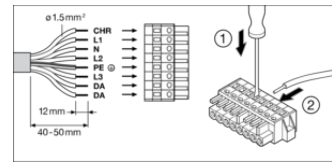
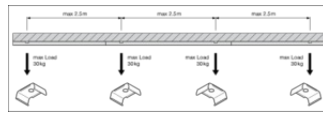
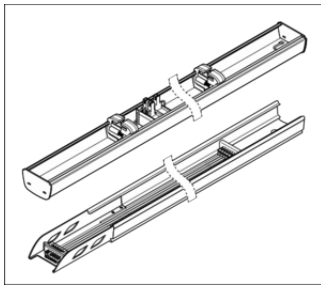
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT DALI
	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W
	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS FLEX P 35W 840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075770898	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1825.00 g	16.90 dm³
4058075770904	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8093.00 g	77.90 dm³

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.