PRODUKTDATENBLATT
TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT DALI

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

Anwendungsgebiete

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

PERFOR-
MANCE
CLASS

Produktvorteile

- Stark gerichtete Lichtverteilung für Hochregallager
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel sehr eng: 30°
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

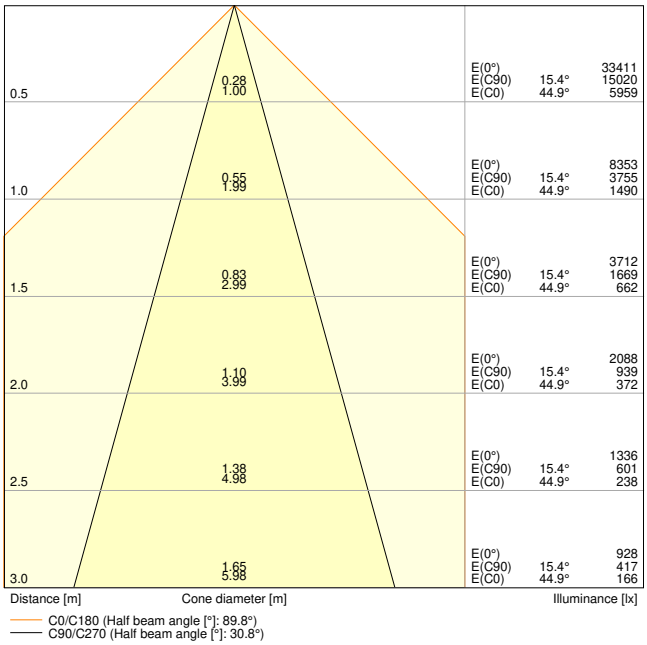
Elektrische Daten

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	≥0,94
Oberschwingungsgehalt	≤ 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

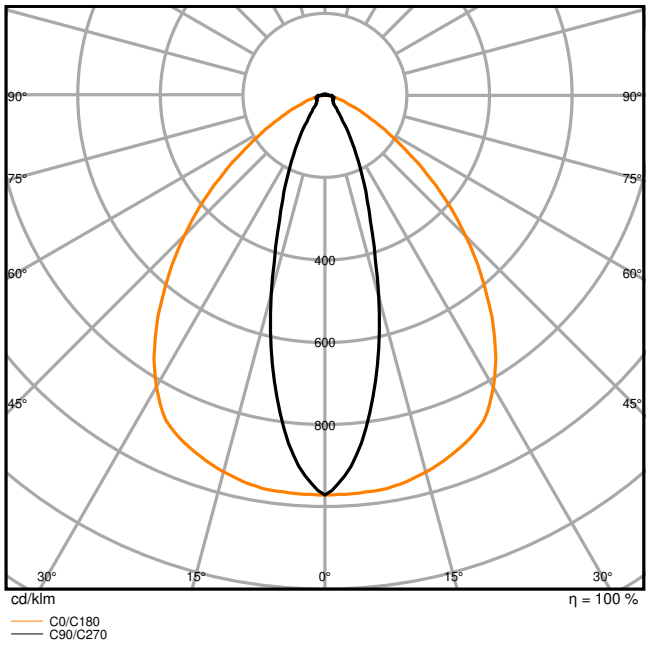
Photometrische Daten

Lichtstrom	8600 lm
Lichtausbeute	175 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
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	30 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



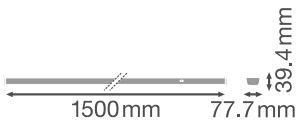
TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 50W 865 VN 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	76000 h [1)]
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	89000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	43000 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS FLEX DALI 865
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	ECOCLASS SURFACEMOUNTCLIPS4X10X4EUELEDV
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI TRUSYS FLEX 865 DALI
PDF	Konformitätserklärung	TRUSYS FLEX DALI
PDF	Konformitätserklärung UKCA	TRUSYS FLEX DALI
PDF	Zertifikate	ENEC Certificate Trusys Flex DALI

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT DALI
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT DALI
ULD	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT DALI

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT DALI
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT DALI

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	TruSys FLEX

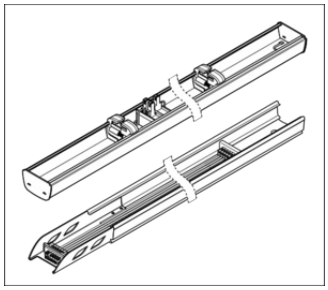
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TruSys FLEX VERY NARROW 50W 865 VN CL WT DALI-DE

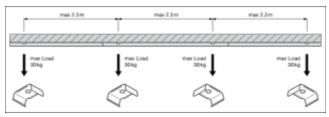
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

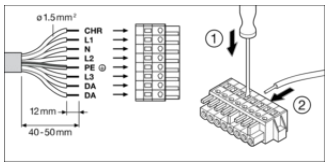
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854191350	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1925.00 g	16.90 dm^3
4099854191367	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8493.00 g	77.90 dm^3

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.

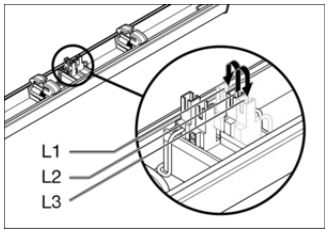
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

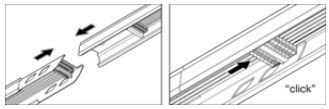


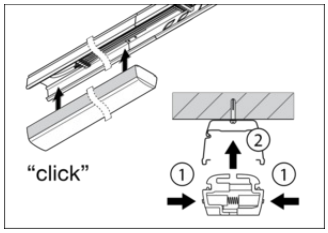




© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.







Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.