

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT DALI

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### 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



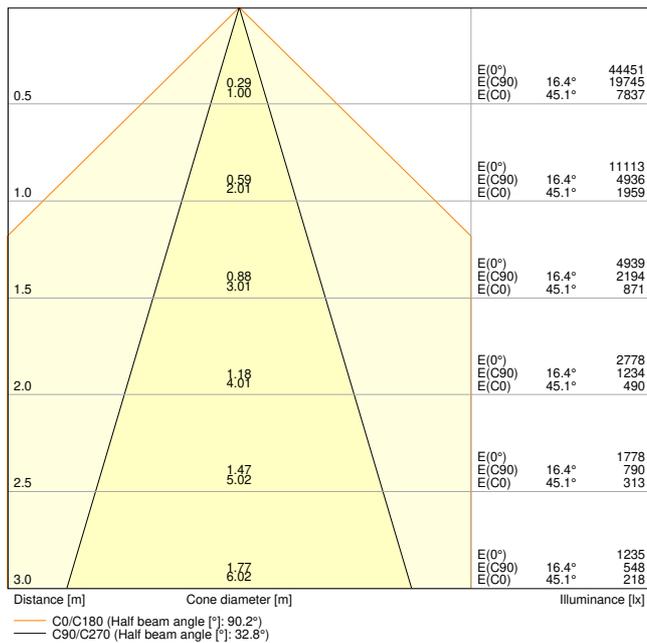
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

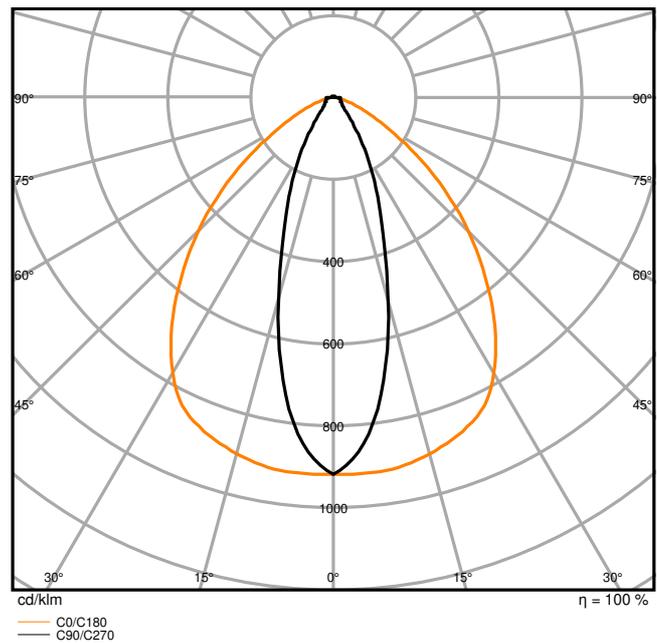
Nennleistung	70,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	320,000 mA
Einschaltstrom	43.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	188 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

### Photometrische Daten

Lichtstrom	12100 lm
Lichtausbeute	175 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
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	30 °



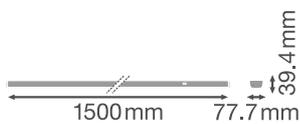
TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 70W 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

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...+35 °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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	76000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	89000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	43000 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	1050 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

### 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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

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

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT DALI
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT DALI
	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT DALI

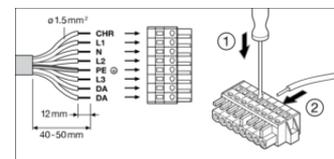
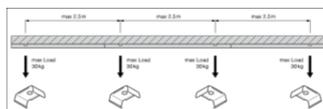
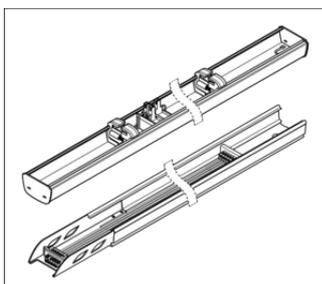
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT DALI
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS FLEX P 70W 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 70W 865 VN CL WT DALI-DE

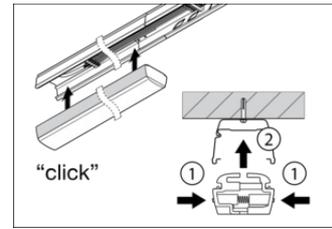
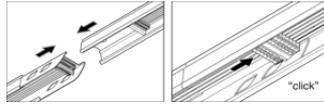
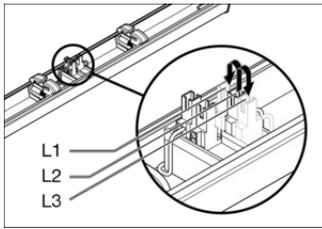
**VERPACKUNGSGEFÄHRTEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854191510	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1925.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4099854191527	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8493.00 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.