

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI

TRUSYS FLEX WALLWASHER | Leuchteneinsätze mit asymmetrischer Wallwasher-Lichtverteilung, bis zu 175 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

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

### Produkteigenschaften

- Abstrahlwinkel Wallwasher: 1x40°
- 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



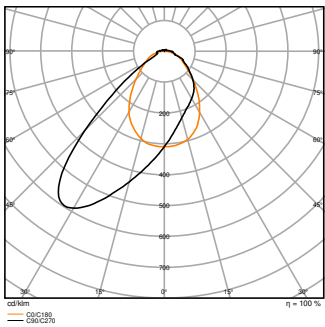
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

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

### Photometrische Daten

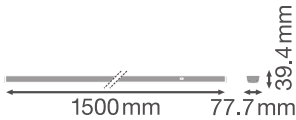
Lichtstrom	5700 lm
Lichtausbeute	165 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	40 °



TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL  
WT DALI

Maße & Gewicht

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



TRUSYS FLEX luminaire - clear

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 <sup>1)</sup>
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Montage-Schiene
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	76000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer 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	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
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561

Produktbild	Produktname	EAN
	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
	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 DALI 865
	Rechtliche Hinweise	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
	Rechtliche Hinweise	LSI TRUSYS FLEX 865 DALI
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	TRUSYS FLEX DALI
	Konformitätserklärung UKCA	TRUSYS FLEX DALI
	Zertifikate	ENEC Certificate Trusys Flex DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI
	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI
	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	TruSys FLEX
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TRUSYS FLEX WALLWASHER 35W 865 WW CL WT DALI-DE

## Ausschreibungstexte

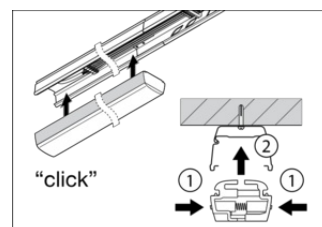
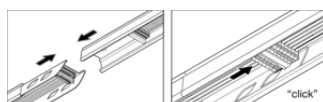
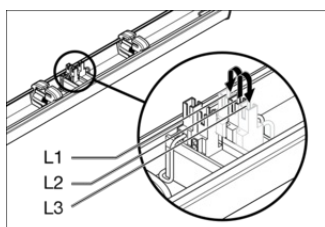
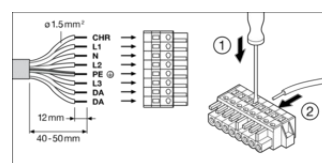
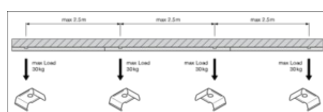
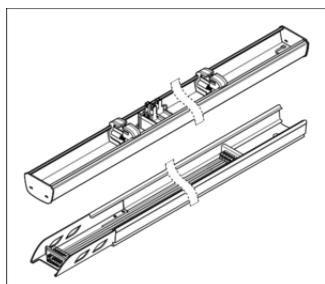
## Name des Dokuments

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854191152	Faltschachtel 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1825.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4099854191169	Versandschachtel 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8093.00 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.