

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS

TRUSYS UNIVERSAL | Die Lösung für eine Sanierung - universell einsetzbar für bestehende Lichtbandsysteme



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Die Lösung für eine Sanierung - universell einsetzbar für bestehende Lichtbandsysteme
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln

### Produkteigenschaften

- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Ausstrahlungswinkel: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Lichtausbeute: bis zu 185 lm/W
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)



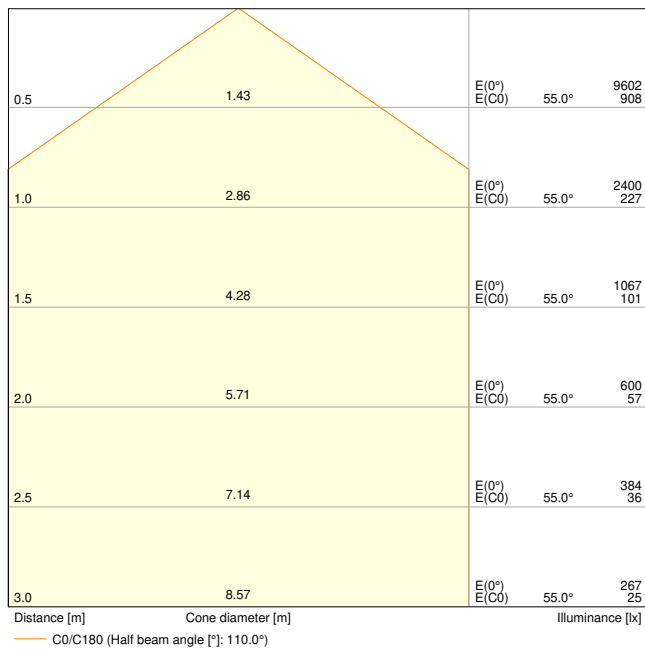
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

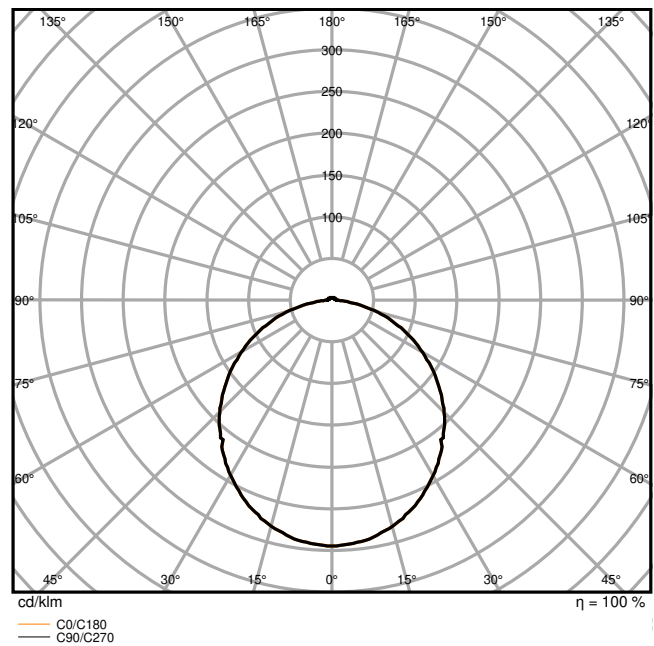
Nennleistung	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Einschaltstrom	22.6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	247 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	21
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	8150 lm / 6600 lm / 5040 lm / 3300 lm
Lichtausbeute	163 lm/W / 165 lm/W / 168 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	< 3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	120 °



TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS



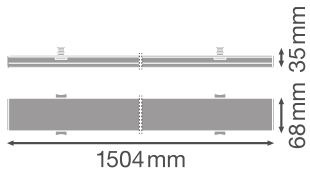
TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
50 W	4000 K	8150 lm	163 lm/W
40 W	4000 K	6600 lm	165 lm/W
30 W	4000 K	5040 lm	168 lm/W
20 W	4000 K	3300 lm	165 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1504,00 mm
Breite	68,00 mm
Höhe	35,00 mm
Produktgewicht	1570,00 g



TRUSYS UNIVERSAL OPAL

**Materialien & Farben**

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
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	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Anschlussart	Steckanschluss
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche   Abgehängt
Montageort	Montage-Schiene
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleinheit	Nein

**Lebensdauer**

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	120000 h <sup>1)</sup>
-------------------------------	------------------------

Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	54000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

<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	500mA / 400mA / 300mA / 200 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

### Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebstests	ohne
Leistung im Notbetrieb	50 W
Lichtstrom im Notbetrieb	8150 lm





### Zertifikate & Standards



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

### Zusätzliche Produktdaten






Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

### DOWNLOADS



Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI TRUSYS UNIVERSAL
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Legal insert
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS

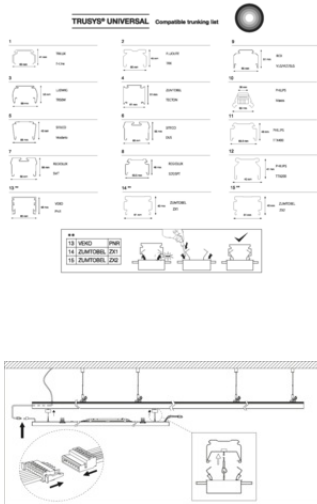
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP dreidimensional	TRUSYS UNIV OP

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854496561	Faltschachtel 1	80 mm x 1,525 mm x 93 mm	1900.00 g	11.35 dm <sup>3</sup>
4099854496578	Versandschachtel 4	1,545 mm x 335 mm x 122 mm	9260.00 g	63.14 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**

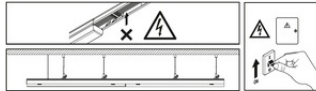
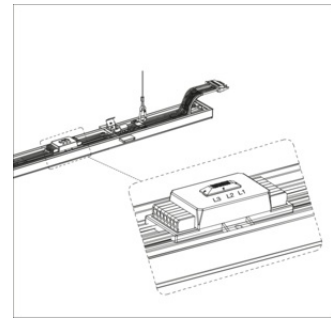


**TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF**

W	LM	1	2	3
20W	3700	—	—	—
30W	5550	—	ON	—
40W	7400	—	—	ON
50W	9000	—	ON	ON

**TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF**

W	LM	1	2	3	4
41W	7380	—	—	—	ON
49W	8720	—	—	ON	—
57W	10030	—	ON	—	—
66W	11420	ON	—	—	—
73W	12400	—	—	—	—



14 TRUSYS UNIV		2x TRUSYS UNIV		—		16x TRUSYS UNIV	
CIS A	BIS A	CIS A	BIS A	Inrush current	Inrush Charge Time	DALI DIM	DALI DM
TRUSYS UNIV 50W ON/OFF	13	14	21	29.6 A	247 µs	DA	DA
TRUSYS UNIV 73W ON/OFF	9	8	14	25.5 A	202 µs	DA	DA
TRUSYS UNIV 50W DALI	12	12	19	25.75 A	199 µs	DA	DA
TRUSYS UNIV 73W DALI	7	9	12	21.4 A	159 µs	DA	DA

**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.