

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

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



### 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: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)



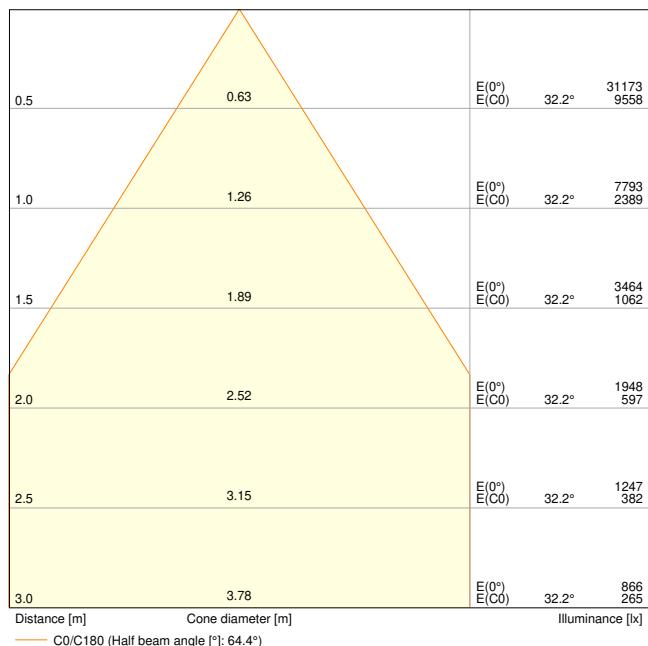
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

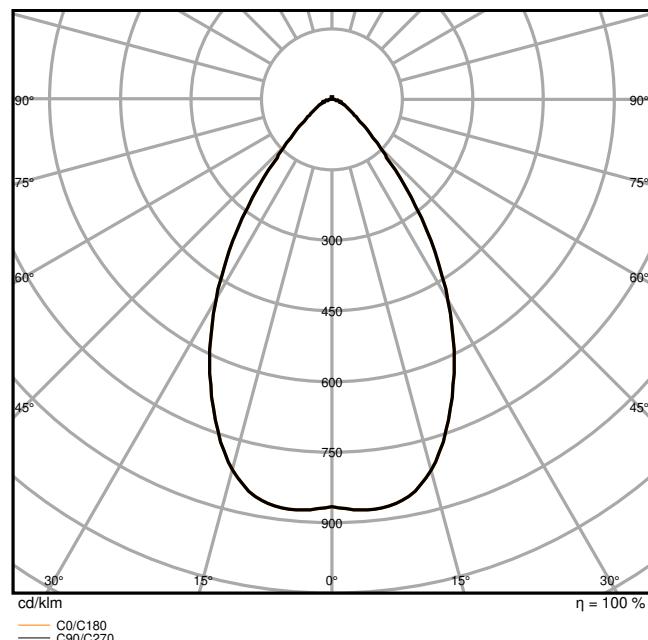
Nennleistung	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Einschaltstrom	22.6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	247 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	13
Max. Anzahl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

## Photometrische Daten

Lichtstrom	9000 lm / 7400 lm / 5550 lm / 3700 lm
Lichtausbeute	180 lm/W / 185 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
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	60 °



TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS



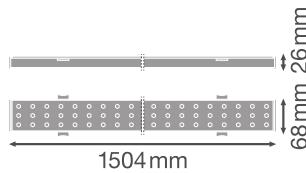
TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

## Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
50 W	4000 K	9000 lm	180 lm/W
40 W	4000 K	7400 lm	185 lm/W
30 W	4000 K	5550 lm	185 lm/W
20 W	4000 K	3700 lm	185 lm/W

## Maße & Gewicht

Länge	1504,00 mm
Breite	68,00 mm
Höhe	26,00 mm
Produktgewicht	1615,00 g



TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL  
PS/DALI

### Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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
Schutzzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche   Abgehängt
Montageort	Montage-Schiene
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	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-Ripplestrom	< 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	9000 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

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedenes Zubehör erhältlich

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise
	UI TRUSYS UNIVERSAL

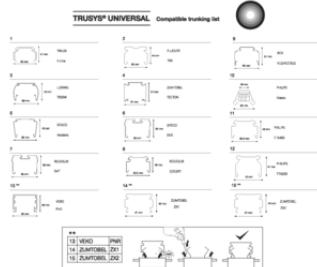
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Legal insert
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Konformitätserklärung	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP dreidimensional	TRUSYS UNIV
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TRUSYS UNIVERSAL 50W 840 N CL PS-de

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854496684	Faltschachtel 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1905.00 g	9.88 dm <sup>3</sup>
4099854496691	Versandschachtel 4	1,545 mm x 295 mm x 110 mm	9080.00 g	50.14 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



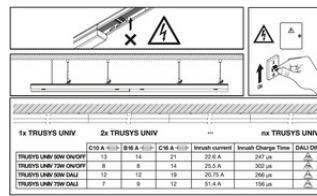
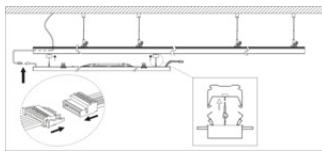
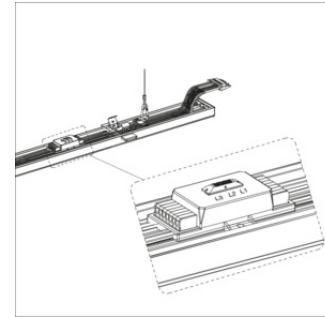
**TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF**

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	—	—	—	—



## 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.