

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS UNIV P 73W 840 VN 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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Ausstrahlungswinkel: 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Lichtausbeute: bis zu 180 lm/W
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)



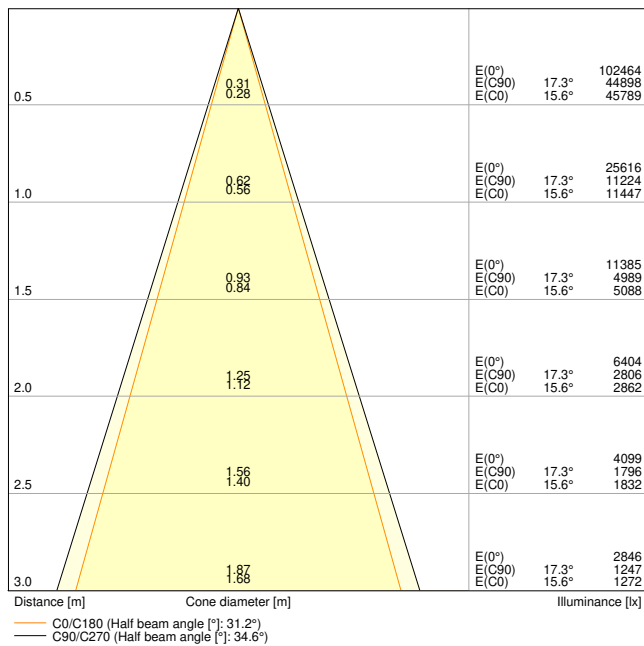
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

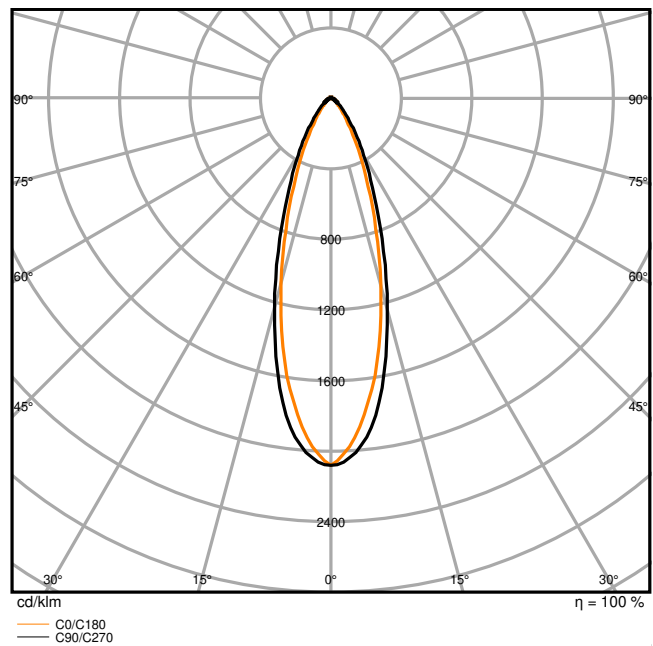
Nennleistung	73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	330...300...260...220...190 mA
Einschaltstrom	0,33 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	302 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	8
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	14
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	12400 lm / 11420 lm / 10030 lm / 8720 lm / 7380 lm
Lichtausbeute	170 lm/W / 173 lm/W / 176 lm/W / 178 lm/W / 180 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	$\leq 3$ sdc
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	30 °



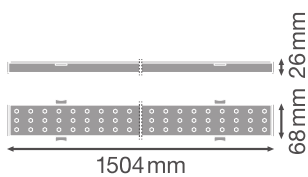
TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS



TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS

Maße & Gewicht

Länge	1504,00 mm
Breite	68,00 mm
Höhe	26,00 mm
Produktgewicht	1695,00 g



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

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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### 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	450...400...350...300...250 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein

Ballwurfsicher	Nein
----------------	------







Zusätzliche Produktdaten






Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
Zusatzfunktion	MULTI SELECT


TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verschiedenes Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	TRUSYS UNIVERSAL
	Addon Technical Information	LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL
	Rechtliche Hinweise	Legal insert
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE Declaration Trusys Universal
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration Trusys Universal

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	UGR file (UGR table)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	LDC typ cone	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	LDC typ polar	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS

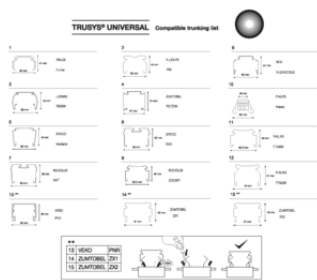
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	TRUSYS UNIV

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854311581	Faltschachtel 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1985.00 g	9.88 dm <sup>3</sup>
4099854311598	Versandschachtel 4	1,560 mm x 295 mm x 110 mm	9400.00 g	50.62 dm <sup>3</sup>

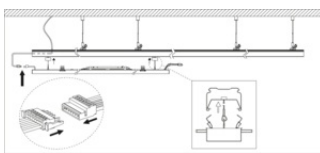
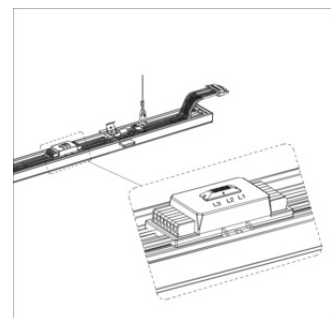
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



**TRUSYS UNIVERSAL ON/OFF**

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



1x TRUSYS UNIV	2x TRUSYS UNIV	3x TRUSYS UNIV	4x TRUSYS UNIV
TRUSYS UNIV ON/OFF	8	8	14
TRUSYS UNIV DALI	7	8	12

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.