

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS UNIV P 73W 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



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)



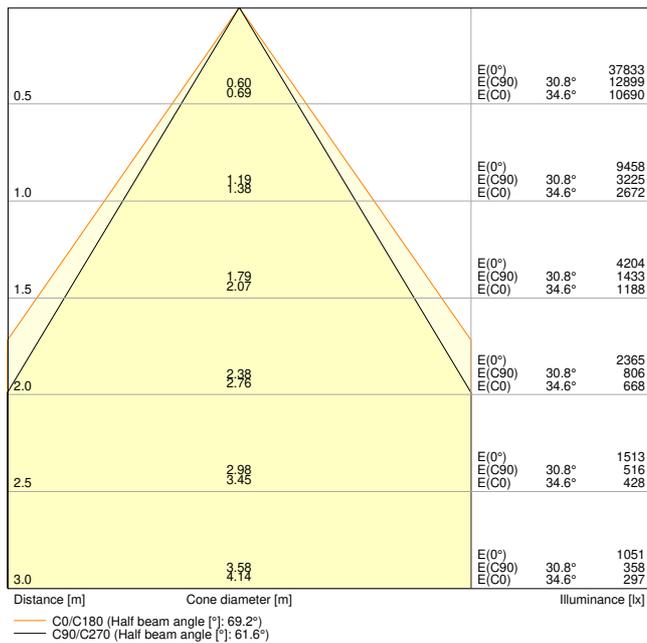
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

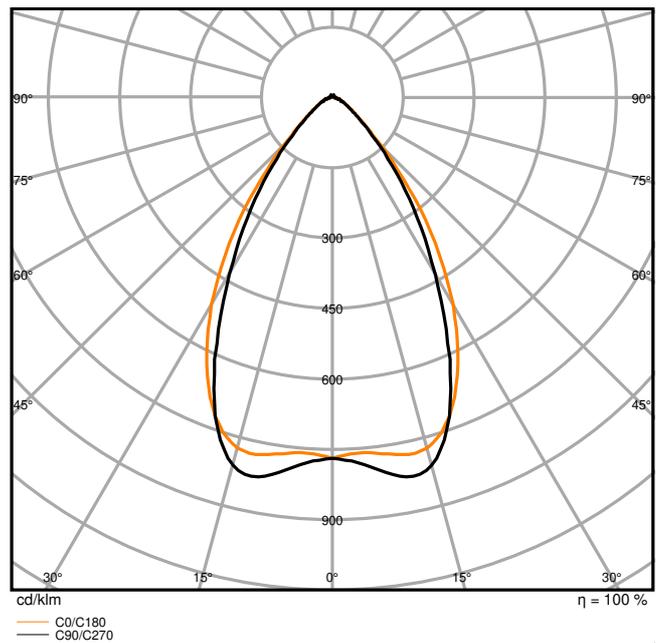
Nennleistung	73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	330...300...260...220...190 mA
Einschaltstrom	0,33 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	302 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	8
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. 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 Farbabgleichs	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °



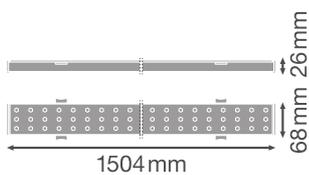
TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS



TRUSYS UNIV P 73W 840 N 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
	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 N CL PS
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	UGR file (UGR table)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	LDC typ cone	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	LDC typ polar	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS

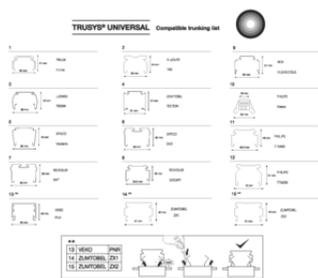
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	TRUSYS UNIV

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854311604	Faltschachtel 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1985.00 g	9.88 dm <sup>3</sup>
4099854311611	Versandschachtel 4	1,560 mm x 295 mm x 110 mm	9400.00 g	50.62 dm <sup>3</sup>

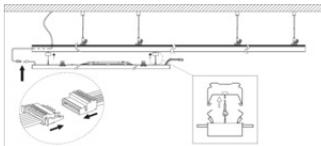
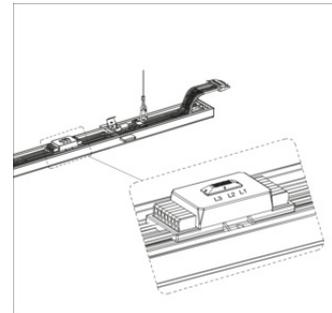
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



**TRUSYS UNIVERSAL ON/OFF**

W	LM	1	2	3	4
41W	7380	—	—	—	ON
49W	8720	—	—	—	ON
57W	10930	—	—	—	ON
66W	11420	ON	—	—	—
73W	12400	—	—	—	—



1x TRUSYS UNIV	2x TRUSYS UNIV	—	nx TRUSYS UNIV
CH A	BN A	CH A	BN A
TRUSYS UNIV ON/OFF	0	0	14
TRUSYS UNIV DALI	0	0	12
		inrush current	inrush Charge Time
		20.0 A	100 µs
		31.0 A	100 µs

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.