

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

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)



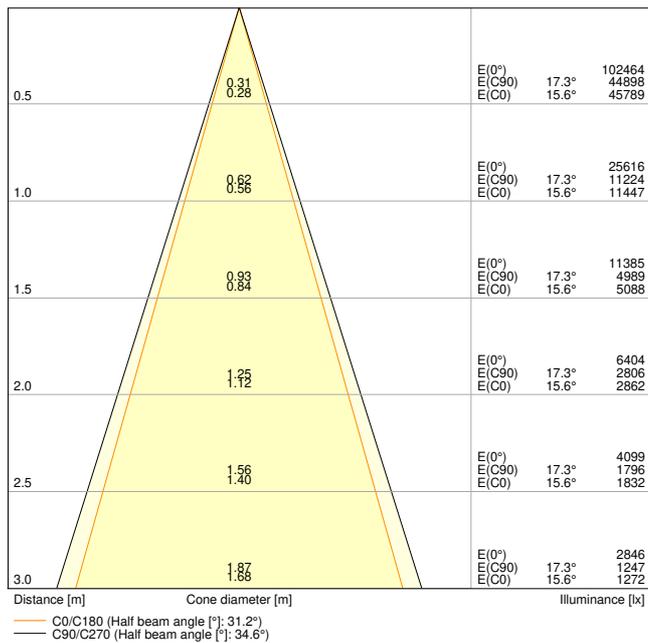
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

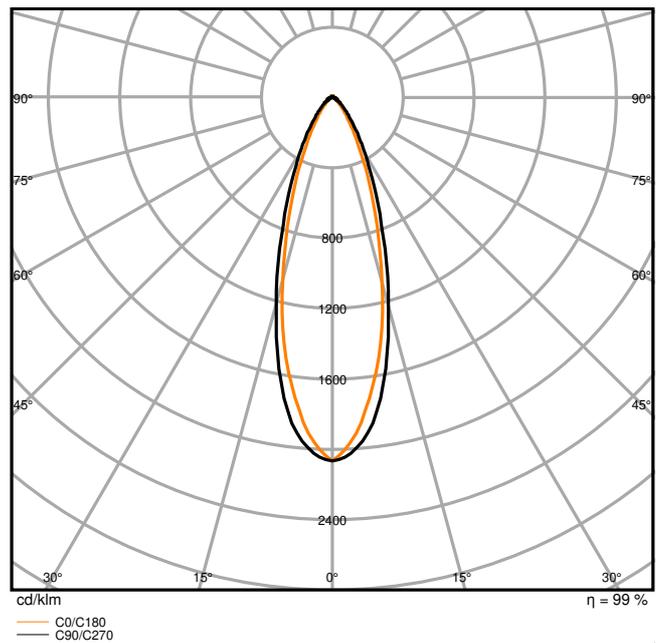
Nennleistung	73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	330...300...260...220...190 mA
Einschaltstrom	0,33 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	302 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	8
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	14
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
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	≤ 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	30 °



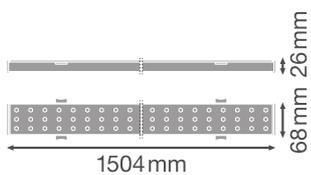
TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS



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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	120000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	54000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

¹⁾ 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 %

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne

Leistung im Notbetrieb	73 W
Lichtstrom im Notbetrieb	12400 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00033-V01.01-EN
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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	TRUSYS UNIVERSAL
	Rechtliche Hinweise	Legal insert
	Rechtliche Hinweise	LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	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 73W 840 VN CL PS
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	ULD-Datei (DIALux)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	ROLF-Datei (RELUX)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS

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

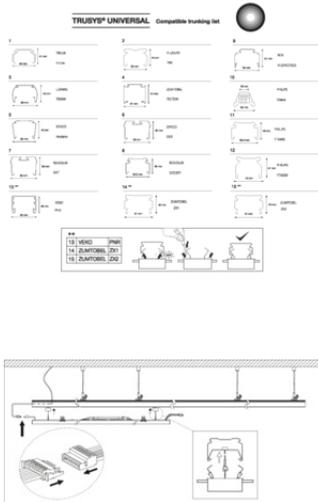
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TRUSYS UNIVERSAL 73W 840 VN CL PS-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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 ³
4099854311598	Versandschachtel 4	1,560 mm x 295 mm x 110 mm	9400.00 g	50.62 dm ³

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



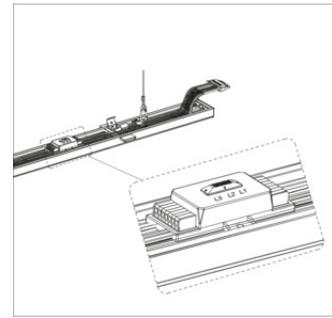
TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

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	—	1x TRUSYS UNIV
C10 A	C10 A	C10 A	C10 A
TRUSYS UNIV 50W ON/OFF	13	14	21
TRUSYS UNIV 73W ON/OFF	9	8	14
TRUSYS UNIV 50W DALI	12	12	19
TRUSYS UNIV 73W DALI	7	9	12



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.