

PRODUKTDATENBLATT

TRUSYS UNIV P 50W 840 W 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)



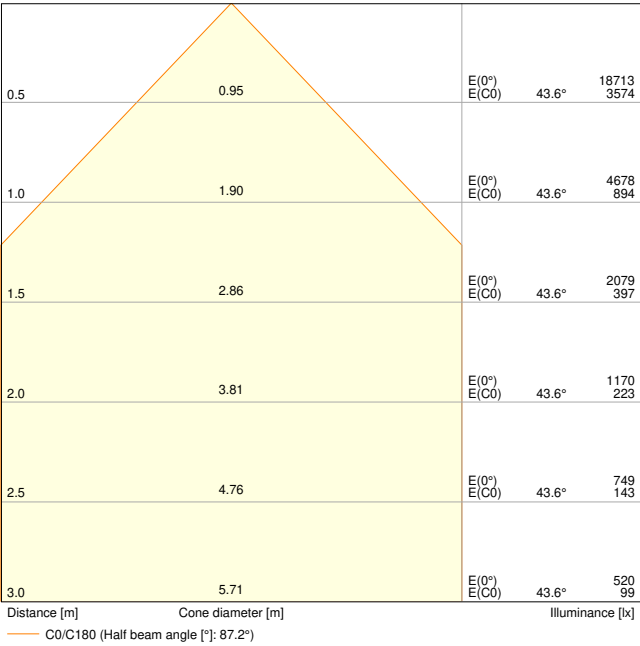
Technische Daten

Elektrische Daten

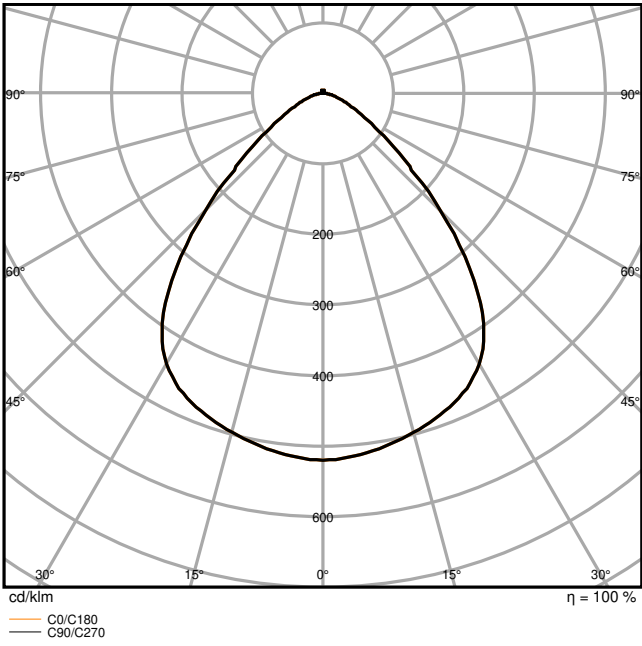
Nennleistung	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Einschaltstrom	22.6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	247 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	21
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
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 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °



TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS



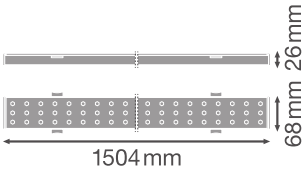
TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS

Einstellbare Eigenschaften

Einstellbare Eigenschaften	Array / Array / Array / Array / Array
----------------------------	---------------------------------------

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
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche Abgehängt
Montageort	Montage-Schiene
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mechanisch 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	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 Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	50 W
Lichtstrom im Notbetrieb	9000 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	UI TRUSYS UNIVERSAL
	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

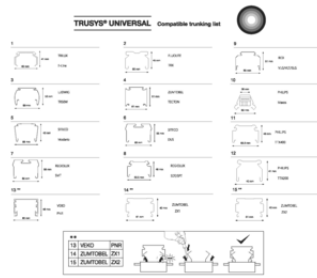
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	EPD	EPD EN TRUSYS UNIVERSAL DALI
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	TRUSYS UNIVERSAL 50W 840 W CL PS-de

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854496622	Faltschachtel 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1905.00 g	9.88 dm³
4099854496639	Versandschachtel 4	1,545 mm x 295 mm x 110 mm	9080.00 g	50.14 dm³

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

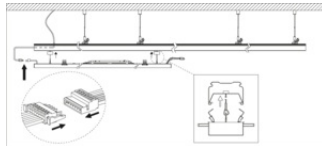
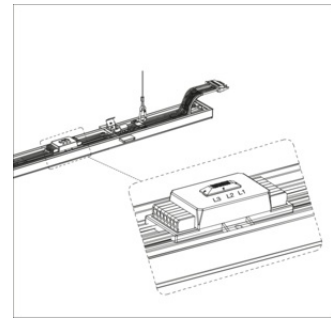


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

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	—	—
60W	11420	ON	—	—	—
73W	12400	—	—	—	—



1x TRUSYS UNIV	2x TRUSYS UNIV	...	nx TRUSYS UNIV
CLIP A	CLIP A	CLIP A	CLIP A
TRUSYS UNIV 50W ON/OFF	13	14	21
TRUSYS UNIV 73W ON/OFF	9	8	14
TRUSYS UNIV 840W CL PS	12	12	19
TRUSYS UNIV 73W ON/OFF	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.