

PRODUKTDATENBLATT

TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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)

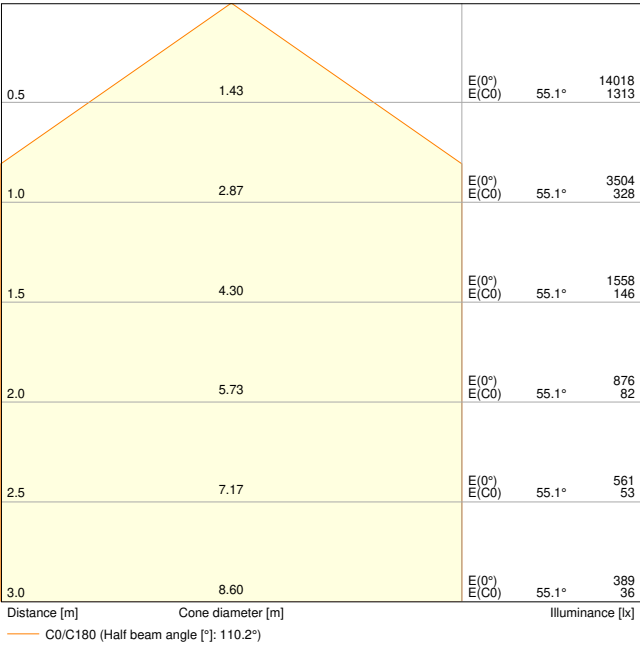


TECHNISCHE DATEN**Elektrische Daten**

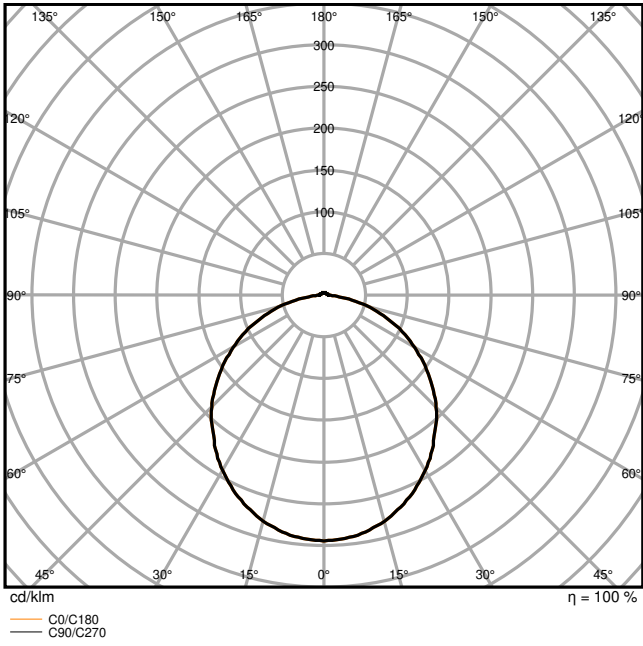
Nennleistung	73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	73mA / 66mA / 57mA / 49mA / 41 mA
Einschaltstrom	25.5 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	302 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	8
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	14
Netzleistungsfaktor λ	≥0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	11900 lm / 10890 lm / 9575 lm / 8230 lm / 6890 lm
Lichtausbeute	163 lm/W / 165 lm/W / 168 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	120 °



TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS



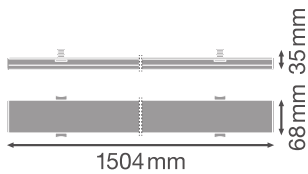
TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
73 W	4000 K	11900 lm	163 lm/W
66 W	4000 K	10890 lm	165 lm/W
57 W	4000 K	9575 lm	168 lm/W
49 W	4000 K	8230 lm	168 lm/W
41 W	4000 K	6890 lm	168 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1504,00 mm
Breite	68,00 mm
Höhe	35,00 mm
Produktgewicht	1590,00 g



TRUSYS UNIVERSAL OPAL

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	450mA / 400mA / 350mA / 300mA / 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	11900 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

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	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 VW OP PS
	LDT-Datei (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP dreidimensional	TRUSYS UNIV OP

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854496806	Faltschachtel 1	80 mm x 1,525 mm x 93 mm	1920.00 g	11.35 dm³
4099854496813	Versandschachtel 4	1,545 mm x 335 mm x 122 mm	9260.00 g	63.14 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

