

PRODUKTDATENBLATT

TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI

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



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- 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
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- IoT-fähiger DALI-2 Treiber
- 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: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)



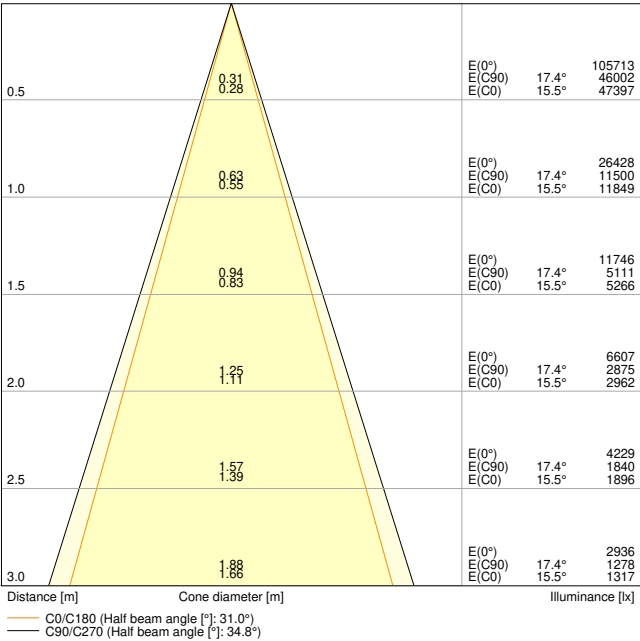
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

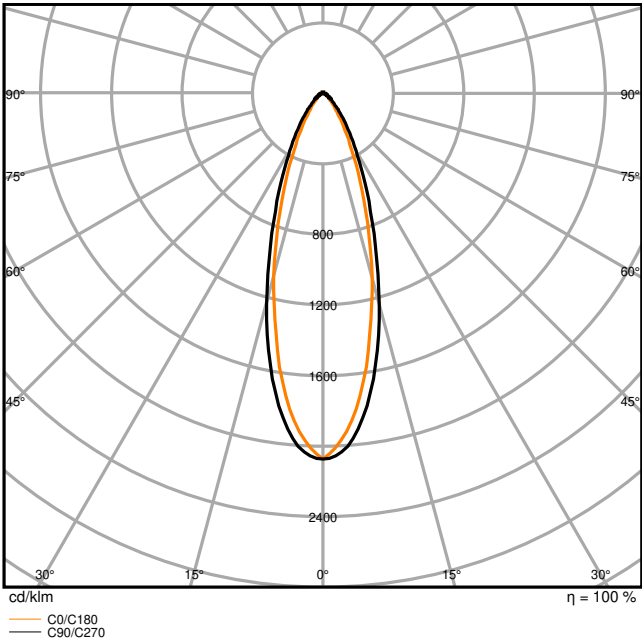
Nennleistung	75,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	340,000 mA
Einschaltstrom	0.34 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	156 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	12750 lm
Lichtausbeute	170 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 °



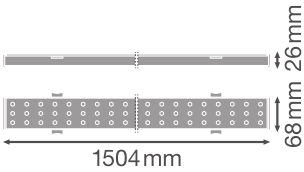
TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI



TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI

Maße & Gewicht

Länge	1504,00 mm
Breite	68,00 mm
Höhe	26,00 mm
Produktgewicht	1790,00 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	Ja
Art der Dimmung	DALI2
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 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	500 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
-----------------------	-----------------------------

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 75W 840 VN CL PS DALI
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
	UGR file (UGR table)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
	LDC typ cone	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
	LDC typ polar	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	TRUSYS UNIV

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.

1x TRUSYS UNIV		2x TRUSYS UNIV		3x TRUSYS UNIV	
C10 A <->	B16 A <->	C16 A <->	brush current	brush Charge Time	DALI DMV
TRUSYS UNIV ON/OFF	6	8	12	20-2.5	100
TRUSYS UNIV DALI	7	9	12	21-2.6	100

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

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