

PRODUCTINFORMATIEBLAD

TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI

TRUSYS UNIVERSAL DALI | De DALI-oplossing voor renovatie - compatibele insert voor bestaande lichtlijnen



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Industriehallen, magazijnen met hoge rekken, ijzerwaren winkels
- Discounters, supermarkten

Productvoordelen

- De oplossing voor renovatie: met vele typen compatibel universele armatuurinsert voor een bestaand lichtlijnsysteem
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Energiebesparend en kostenefficiënt
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken

Productkenmerken

- IoT-ready DALI-2-driver
- Uitstralingshoeken: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Inklikoplossing met drukknoppen
- Lichtrendement: tot 180 lm/W
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 25°C)
- Kleurconsistentie begin: ≤ 3 SDCM



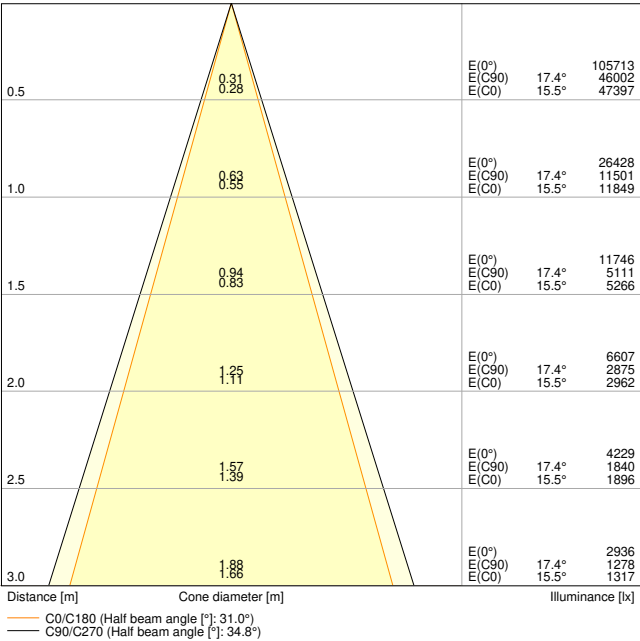
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

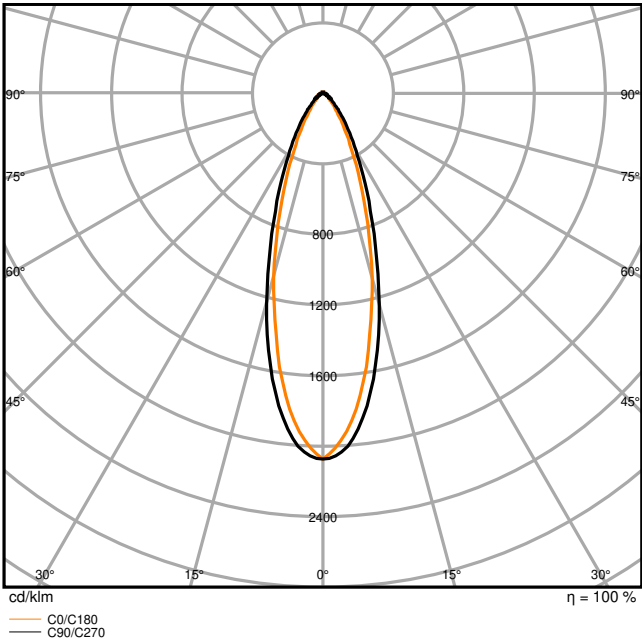
Nominale vermogen	75,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	340,000 mA
Inschakelstroom	0.34 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	156 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	9
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	7
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	12
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 15 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	12750 lm
Lichtstroom efficiëntie	170 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	30 °



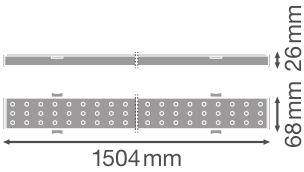
TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI



TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1504,00 mm
Breedte	68,00 mm
Hoogte	26,00 mm
Product gewicht	1790,00 g



TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL
PS/DALI

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9017
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Acrylglas (PMMA)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Plug-in-verbinding
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK02
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	L SURFACE SUSPENDED
Montagelocatie	Montagerail
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

¹⁾ Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	54000 h
Aantal schakelcycli	50000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	500 mA
-----------------	--------

E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %
------------------------------	-------

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	11.25 W
Lichtstroom in noodwerking	2050 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / ENEC / TUV / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00033-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	VIVARES
---------------------	---------

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Control		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Product afbeelding	Naam product	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Technische uitrusting

– Verschillende accessoires beschikbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	TRUSYS UNIVERSAL
	Juridische informatie	Legal insert
	Juridische informatie	LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205497
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration Trusys Universal
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration Trusys Universal
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
	LDT-bestand (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI

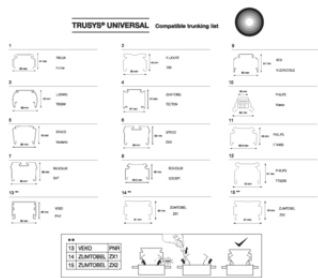
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI
	ROLF-bestand (RELUX)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
	Lichtverdelingscurve type kegel	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
	Lichtverdelingscurve type polair	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854311642	Vouwdoos 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	2080.00 g	9.88 dm³
4099854311659	Verzenddoos 4	1,560 mm x 295 mm x 110 mm	9780.00 g	50.62 dm³

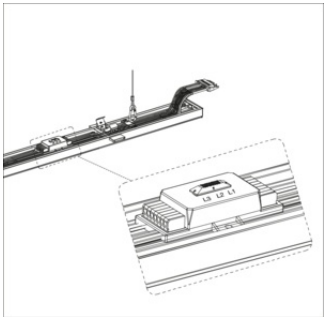
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



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	9720	—	—	ON	—
57W	10030	—	ON	—	—
66W	11420	ON	—	—	—
73W	12400	—	—	—	—





december 17, 2025, 08:54:48
TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI

december 17, 2025, 08:54:48
TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI

december 17, 2025, 08:54:48
TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI

december 17, 2025, 08:54:48
TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI