

PRODUCTINFORMATIEBLAD

TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS

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



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met 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

- Multi Lumen-functie: vermogen in stappen instelbaar
- Uitstralingshoeken: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Inklikoplossing met drukknoppen
- Lichtopbrengst: tot 185 lm/W
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 25°C)
- Kleurconsistentie begin: ≤ 3 SDCM



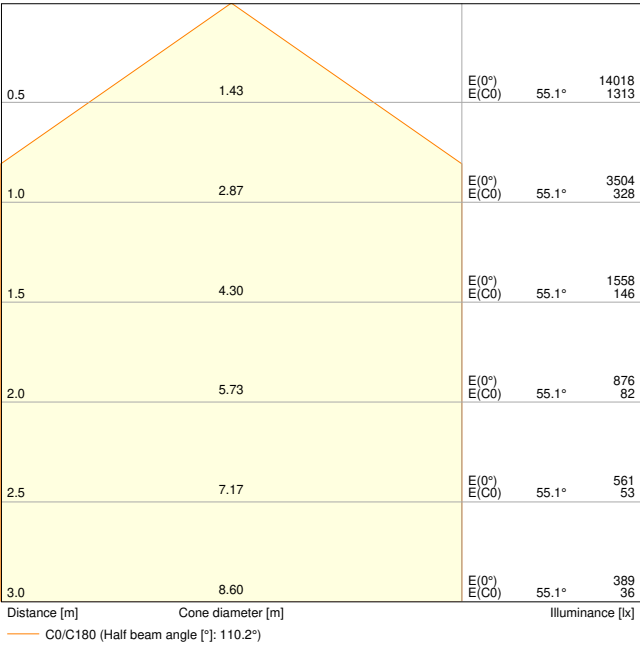
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

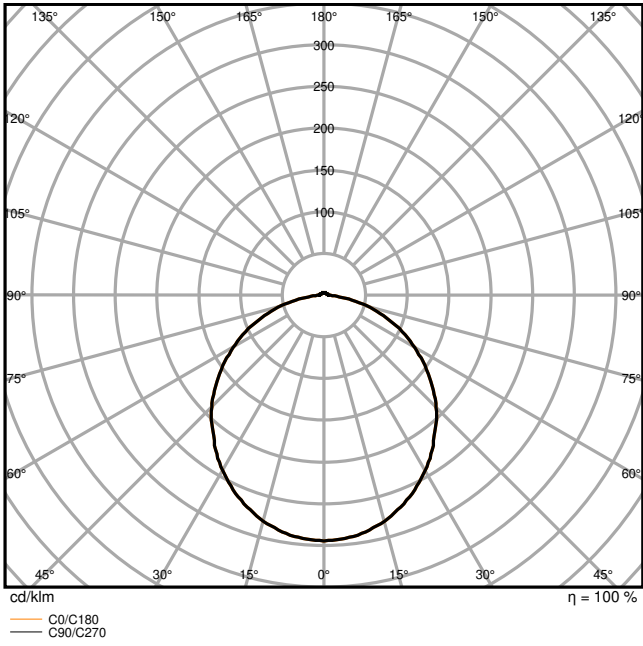
Nominale vermogen	73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	73mA / 66mA / 57mA / 49mA / 41 mA
Inschakelstroom	25.5 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	302 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	14
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	11900 lm / 10890 lm / 9575 lm / 8230 lm / 6890 lm
Lichtstroom efficiëntie	163 lm/W / 165 lm/W / 168 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	120 °



TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS



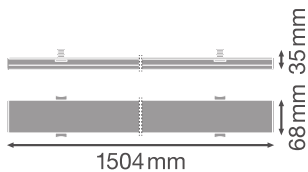
TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
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

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1504,00 mm
Breedte	68,00 mm
Hoogte	35,00 mm
Product gewicht	1590,00 g



TRUSYS UNIVERSAL OPAL

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
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	Nee
Montagetype	L SURFACE SUSPENDEED
Montagelocatie	Montagerail
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

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:	450mA / 400mA / 350mA / 300mA / 250 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	73 W
Lichtstroom in noodwerking	11900 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / ENEC / TUV / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

Technische uitrusting

– Verschillende accessoires beschikbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI TRUSYS UNIVERSAL
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

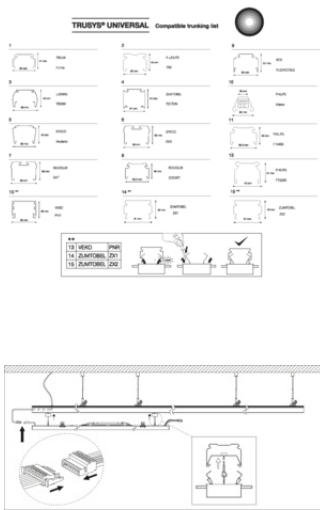
Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Legal insert
	Juridische informatie	Safety Insert G11205497
	Conformiteitsverklaringen	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS
	LDT-bestand (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS
	Lichtverdelingscurve type polair	TRUSYS UNIV P 73W 840 VW OP PS
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV OP

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854496806	Vouwdoos 1	80 mm x 1,525 mm x 93 mm	1920.00 g	11.35 dm ³
4099854496813	Verzenddoos 4	1,545 mm x 335 mm x 122 mm	9260.00 g	63.14 dm ³

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

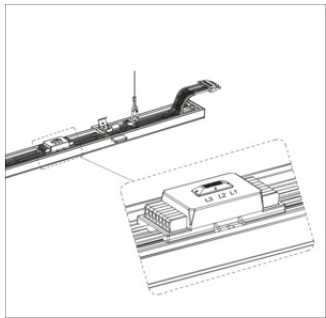


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

W	LM	1	2	3
20W	5700	—	—	—
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	—	—	—	—



14 TRUSYS UNIV 2x TRUSYS UNIV 1x TRUSYS UNIV

TruSys UNIV DIM ON/OFF	C10 A	C10 A	C10 A	Break current	Break Charge Time	DAU DM
TruSys UNIV DIM ON/OFF	13	14	21	25.0 A	247 µs	Δ
TruSys UNIV DIM ON/OFF	9	8	14	25.0 A	247 µs	Δ
TruSys UNIV DIM ON/OFF	12	12	18	25.0 A	247 µs	Δ
TruSys UNIV DIM ON/OFF	7	9	12	25.0 A	190 µs	Δ

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.