

PRODUCTINFORMATIEBLAD

TRUSYS UNIV P 50W 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	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Inschakelstroom	22.6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	247 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	14
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	13
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	21
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

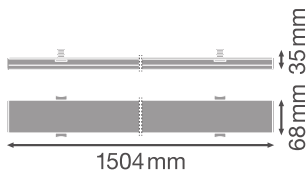
Lichtstroom	8150 lm / 6600 lm / 5040 lm / 3300 lm
Lichtstroom efficiëntie	163 lm/W / 165 lm/W / 168 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	120 °

TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS



AFMETINGEN & GEWICHT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.
Pagina 3 van 7



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:	500mA / 400mA / 300mA / 200 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	50 W
Lichtstroom in noodwerking	8150 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

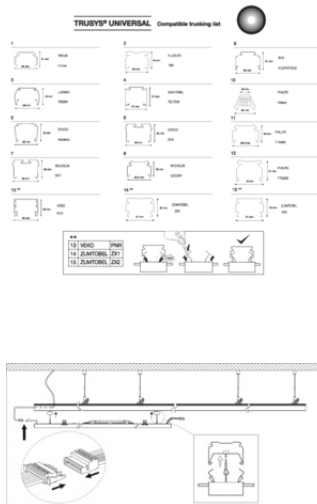
Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Legal insert
	Juridische informatie	Safety Insert G11205497
	Conformiteitsverklaringen	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	LDT-bestand (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	Lichtverdelingscurve type polair	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV OP

LOGISTIEKE GEGEVENS

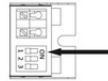
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854496561	Vouwdoos 1	80 mm x 1,525 mm x 93 mm	1900.00 g	11.35 dm ³
4099854496578	Verzenddoos 4	1,545 mm x 335 mm x 122 mm	9260.00 g	63.14 dm ³

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.

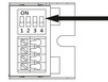
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



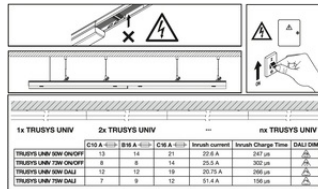
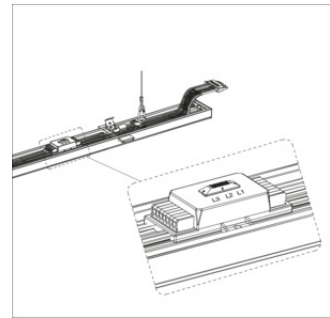
TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF



W	LM	1	2	3
20W	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	—	—
66W	11420	ON	—	—	—
73W	12400	—	—	—	—



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.