

PRODUCTINFORMATIEBLAD

TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL 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



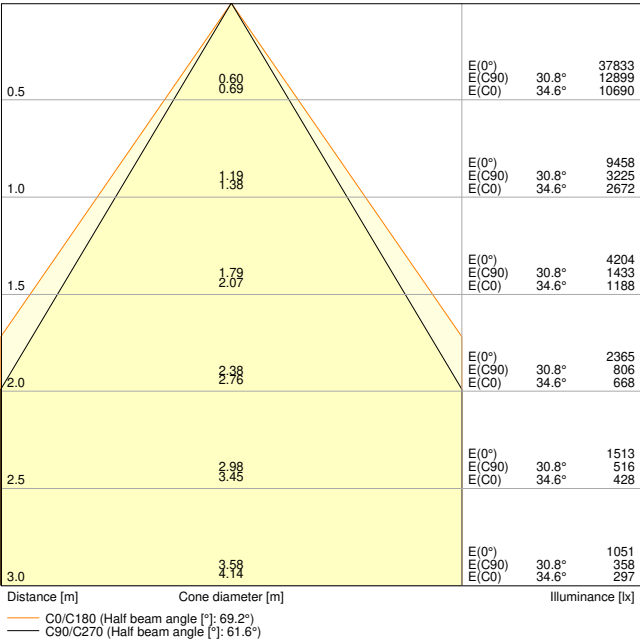
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

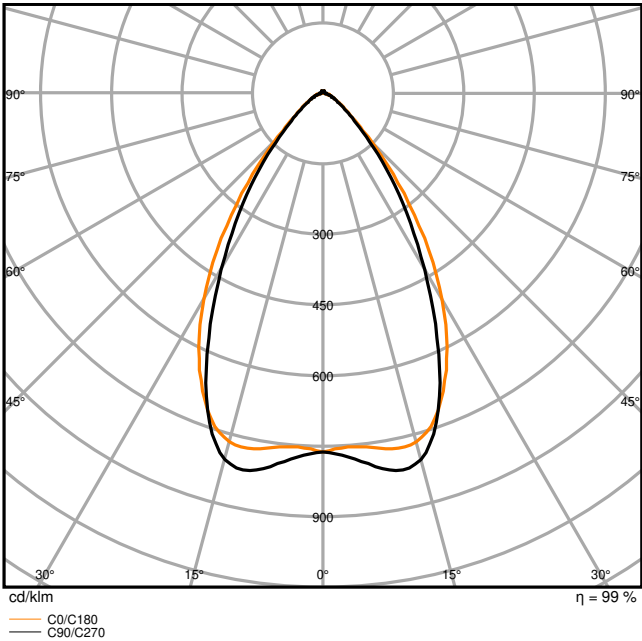
Nominale vermogen	73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	330...300...260...220...190 mA
Inschakelstroom	0,33 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	302 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	14
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 15 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	12400 lm / 11420 lm / 10030 lm / 8720 lm / 7380 lm
Lichtstroom efficiëntie	170 lm/W / 173 lm/W / 176 lm/W / 178 lm/W / 180 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	60 °



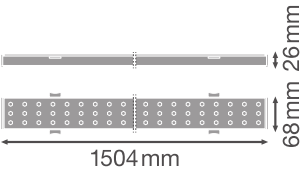
TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS



TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1504,00 mm
Breedte	68,00 mm
Hoogte	26,00 mm
Product gewicht	1695,00 g



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

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
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	Nee
Montagetype	L SURFACE SUSPENDED
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:	450...400...350...300...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	12400 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	MULTI SELECT
---------------------	--------------

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

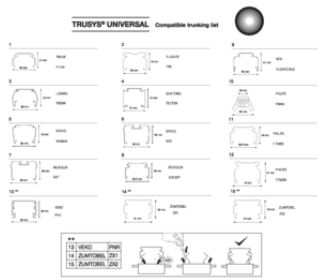
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	LDT-bestand (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	ULD-bestand (DIALux)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	ROLF-bestand (RELUX)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	Lichtverdelingscurve type polair	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
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
4099854311604	Vouwdoos 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1985.00 g	9.88 dm³
4099854311611	Verzenddoos 4	1,560 mm x 295 mm x 110 mm	9400.00 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	5700	—	—	—	
30W	5550	—	ON	—	
40W	7400	—	ON	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	—	—	—	—

