



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS

TRUSYS UNIVERSAL | Ratkaisu kunnostukseen - soveltuu kaikkiin kiskovalaisinjärjestelmiin



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Teollisuushallit, korkeavarastot, rautakaupat
- Alennusmyymälät, supermarketit

Tuote-edut

- Ratkaisu kunnostukseen: soveltuu nykyisiin valaisinkiskojärjestelmiin
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja
- Energiaa säästävä ja kustannustehokas
- Monikäyttöinen laajan valovirta- ja avauskulmavaihtoehtojen ansiosta

Tuoteominaisuudet

- Multi Lumen -toiminto: säädettävä valoteho
- Avauskulmat: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Napsautetaan paikoilleen käteväällä napsautuspainikkeilla
- Valotehokkuus: jopa 185 lm/W
- Käyttöikä (L80-B10): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Värin alkuyhdenmukaisuus: = 3 SDCM



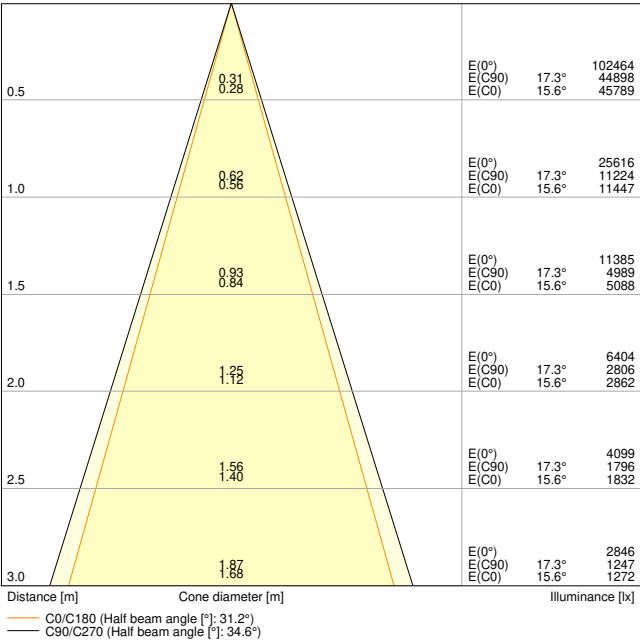
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

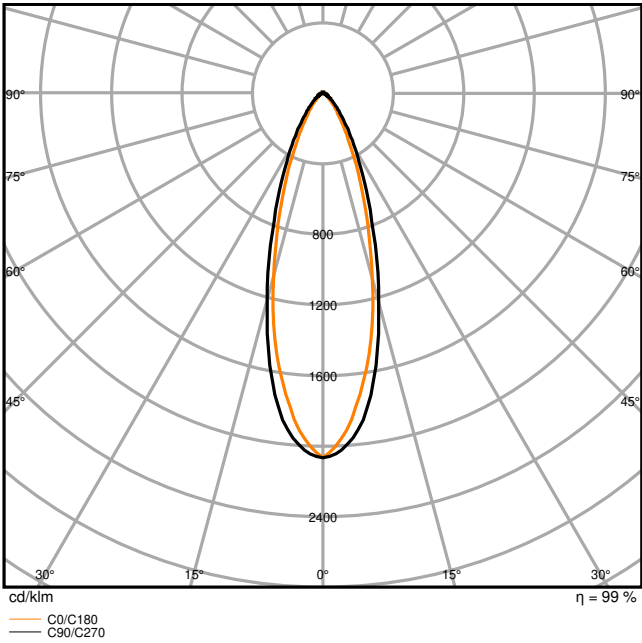
Nimellisteho	73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	330...300...260...220...190 mA
Käynnistysvirtapiikki	0,33 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	302 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	8
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	8
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	14
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	$\geq 0,90$
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq 15 \%$
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	12400 lm / 11420 lm / 10030 lm / 8720 lm / 7380 lm
Valotehokkuus	170 lm/W / 173 lm/W / 176 lm/W / 178 lm/W / 180 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	30 °



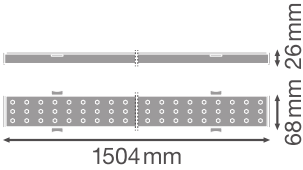
TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS



TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS

MITAT JA PAINO

Pituus	1504,00 mm
Leveys	68,00 mm
Korkeus	26,00 mm
Tuotteen paino	1695,00 g



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

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Valopinnan materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+80 °C
KytKentätapa	Plug-in-liitäntä
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta/riippu
Asennuspaikka	Kiinnityskisko
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	54000 h
KytKentäkertojen määrä	50000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	450...400...350...300...250 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
-------------------------------	---

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
Teho turvalaistustilassa	73 W
Valovirta turvalaistustilassa	12400 lm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00033-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

Tekniset varusteet

– Erilaisia tarvikkeita saatavilla

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	TRUSYS UNIVERSAL
	Lakitiedot	Legal insert
	Lakitiedot	LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration Trusys Universal
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration Trusys Universal
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN TRUSYS UNIVERSAL DALI

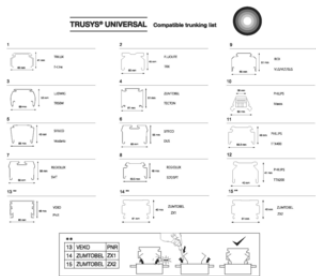
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	ULD-tiedosto (DIALux)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	ROLF-tiedostot (RELUX)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854311581	Yksikköpakkaus 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1985.00 g	9.88 dm³
4099854311598	Kuljetuslaatikko 4	1,560 mm x 295 mm x 110 mm	9400.00 g	50.62 dm³

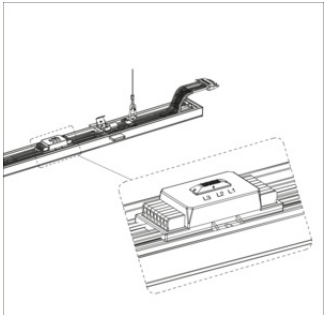
Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

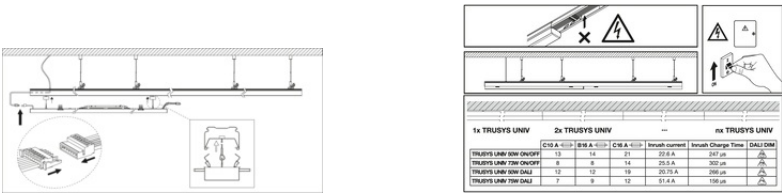
TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



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	—	—	—	—





Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.