

TUOTESELOSTE

TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI

TRUSYS UNIVERSAL DALI | DALI-ratkaisu kunnostukseen - soveltuu kaikkiin kiskovalaisinjärjestelmiin



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa suoraan pienloistelampulla 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

- IoT-valmis DALI-2-ohjain
- Avauskulmat: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Napsautetaan paikoilleen kätevällä napsautuspainikkeilla
- Valoteho: jopa 180 lm/W
- Käyttöikä (L80-B10): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Värin alkuyhdenmukaisuus: = 3 SDCM



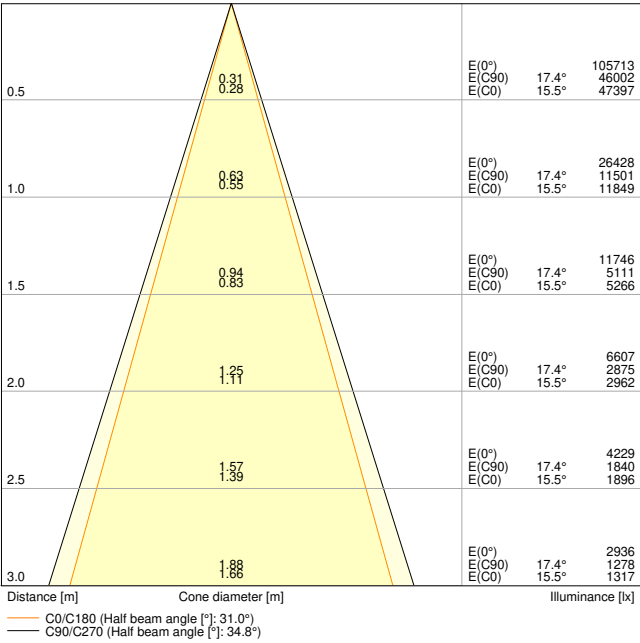
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

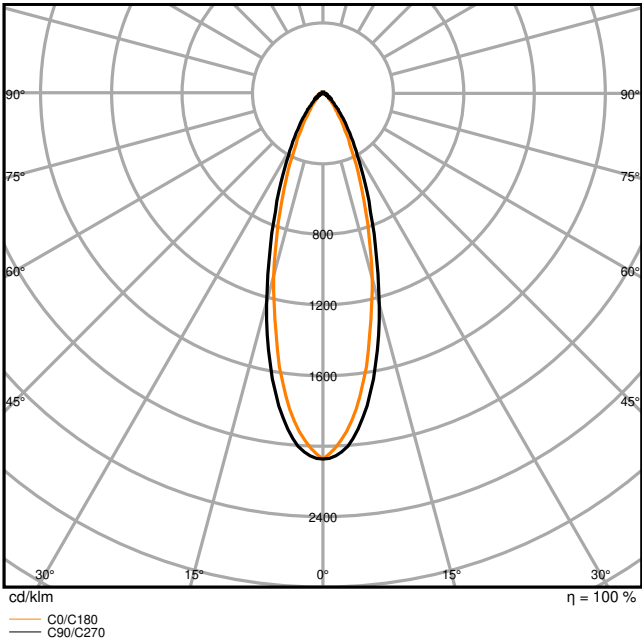
Nimellisteho	75,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	340,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	0.34 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	156 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	9
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	7
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	12
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	$\geq 0,90$
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq 15 \%$
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	12750 lm
Valotehokkuus	170 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän 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 °



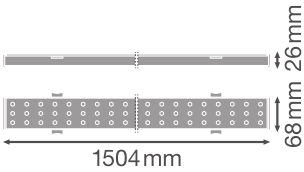
TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI



TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI

MITAT JA PAINO

Pituus	1504,00 mm
Leveys	68,00 mm
Korkeus	26,00 mm
Tuotteen paino	1790,00 g



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

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9017
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	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Pinta/riippu
Asennuspaikka	Kiinnityskisko
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

¹⁾ Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

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	500 mA
-------------	--------

Liitäntälaitte - toisiorippelivirta	< 5 %
-------------------------------------	-------

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
Turvavalaistimen testaustapa	Ei ole
Teho turvavalaistustilassa	11.25 W
Valovirta turvavalaistustilassa	2050 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	VIVARES
------------------	---------

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotokuva	Tuotenimi	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

Tuotekuva	Tuotenimi	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

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
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN TRUSYS UNIVERSAL DALI
	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
	ULD-tiedosto (DIALux)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI
	ROLF-tiedostot (RELUX)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL PS DALI

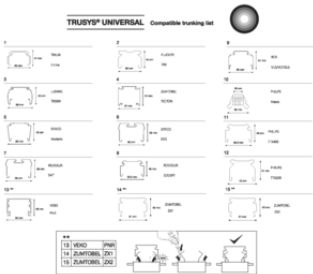
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854311642	Yksikköpakkaus 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	2080.00 g	9.88 dm³
4099854311659	Kuljetuslaatikko 4	1,560 mm x 295 mm x 110 mm	9780.00 g	50.62 dm³

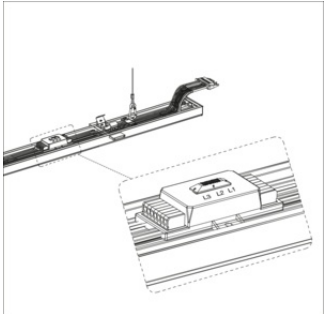
Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

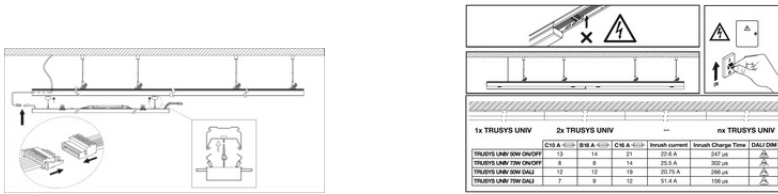
TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF					
W	LM	1	2	3	
20W	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	—	—	—	—





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.