

TUOTESELOSTE

TruSys® NFL 53 W 3000 K SI DALI

TruSys® NARROW | Valaisimet kiskojärjestelmään kapealla valonjaolla

Käyttökohteet

- Korvaa suoraan pienloistelampulla varustetut valaisimet
- Teollisuushallit, korkeat hyllyvarastot, autotallit, rautakaupat
- Alennusmyymälät, supermarketit



Tuote-edut

- Innovatiivinen optinen muotoilu lineaarisen linssin avulla, joka ulottuu koko valaisimen pituudelle
- Integroidut pidikkeet estävät valaisinta putoamasta asennuksen aikana
- Helppo sähkö- ja mekaaninen kytkentä kosketinkiskoon napsauttamalla
- Kapea valonjako, joka soveltuu korkeisiin huoneisiin
- Siisti ulkonäkö, asennuskiinnikkeet eivät ole näkyvissä asennuksen jälkeen
- Plug-and-play-järjestelmä mahdollistaa helpon asennuksen
- Arvokas muotoilu
- Mahdollistaa jopa 81 (päällä-pois) / 91 (DALI) valaisimen ohjaamisen kokonaispituuden ollessa 124 m (päälle-pois) / 151 m (DALI)
- Energiansäästö jopa 65 % verrattuna valaisimiin, joissa on 2 x 80 W T5-loistelamput
- Saatavana myös DALI versiona

Tuoteominaisuudet



- Kapea avauskulma: 25°
- Valotehokkuus: jopa 135 lm/W
- Kiinteä sähköliitäntä
- Korkealaatuinen alumiinikotelo
- Kotelointiluokka: IP20
- Noudattaa yhtenäistä LEDVANCE-muotoilukieltä (SCALE-design)

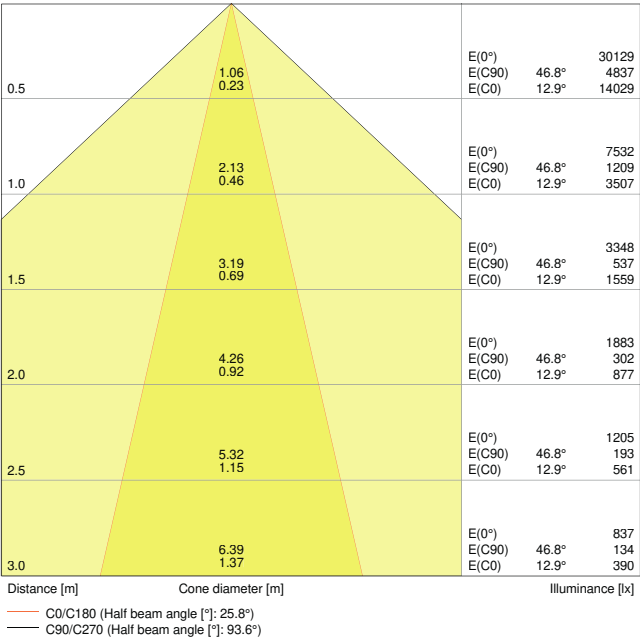
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

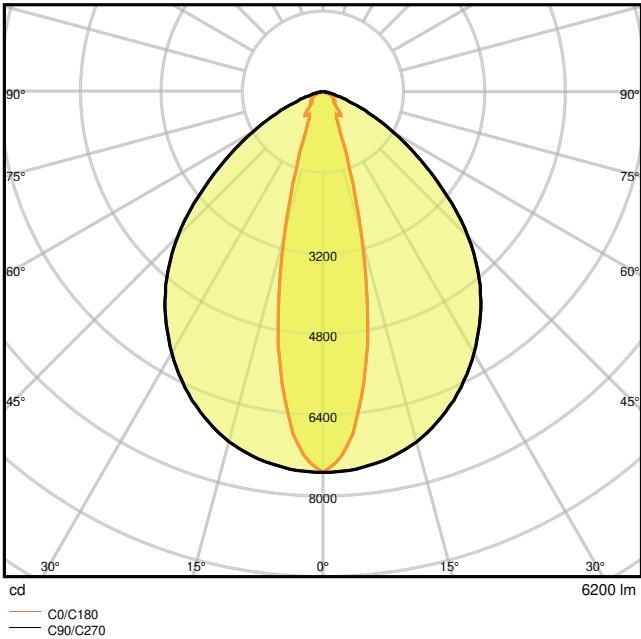
Nimellisteho	53,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	250 mA
Käynnistysvirtapiikki	35 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	170 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	21
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	21
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	35
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	$\geq 0,95$
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 6.1 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2

Fotometriset tiedot

Valovirta	6200 lm
Valotehokkuus	115 lm/W
Värilämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	25 °



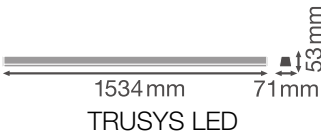
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI

MITAT JA PAINO

Pituus	1534,00 mm
Leveys	71,00 mm
Korkeus	53,00 mm
Tuotteen paino	1800,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Hopea
Rungon väri	Hopea
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti (PC)

Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
KytKentätapa	Plug-in-liitäntä
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK07
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kiinnityskisko
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	50000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	35000 h
KytKentäkertojen määrä	100000

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

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

Tekniset varusteet

– Runkokisko integroidulla 5- (päälle/pois) / 7-napaisella (DALI) kaapelilla

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM DALI
	Pakkauksen tiedot	Legal Insert TRUSYS LED DALI
	Lakitiedot	LS Insert Trusys LED DALI
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	TRUSYS LED
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	TruSys LED 53W 3000K NFL SI
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TruSys LED 53W 3000K NFL SI
	ULD-tiedosto (DIALux)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K NFL SI
	ROLF-tiedostot (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	TRUSYS 1500 3000 4500
	CAD STEP 3D	TRUSYS 1500

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075102521	Yksikköpakkaus 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm³
4058075102538	Kuljetuslaatikko 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6320.00 g	27.29 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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