



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

TruSys® PFM N 50 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE NARROW | Valaisimet kiskojärjestelmään kapealla valonjaolla



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Teollisuushallit, korkeat hyllyvarastot, autotallit, rautakaupat

Tuote-edut

- Suora valonjako korkeisiin kohteisiin
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja
- Energiaa säästävä ja kustannustehokas
- Monikäyttöinen laajan valovirta- ja avauskulmavaihtoehtojen ansiosta
- Mahdollistaa jopa 57 (päälle/pois) / 66 (DALI) valaisimen jonoasennuksen
- Saatavana malleja DALI-virtalähteillä

Tuoteominaisuudet

- Kapea avauskulma: 60°
- Napsautetaan paikoilleen käteväillä napsautuspainikkeilla
- Valotehokkuus: jopa 160 lm/W
- Kiinteät valaisintapit
- Valovirtavaihtoehdot 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Teräsrunko
- Linssin materiaali: PMMA



- Kotelointiluokka: IP20
- Yhteinen LEDVANCE tuoteperheen design
- Elinikä (L80/B10): jopa 60,000 h

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	50,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	270 mA
Käynnistysvirtapiikki	30 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	265 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	8
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	8
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	13
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	8000 lm
Valotehokkuus	160 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	60 °
UGR, pitkittäinen	21



TRUSYS PFM 50W 4000K N



TRUSYS PFM 50W 4000K N

MITAT JA PAINO

Pituus	1500,00 mm
Leveys	66,80 mm
Korkeus	39,40 mm
Tuotteen paino	1660,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Steel
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Valopinnan materiaali	PMMA, akryyli

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

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-25...+40 °C
KytKentätapa	Plug-in-liitäntä
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK04
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kiinnityskisko
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	65000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	60000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 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)

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	620 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 20 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

Tekniset varusteet

– Runkokisko kiinteällä integroidulla 5- ja 8-napaisella kaapelilla

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM PFM ON/OFF
	Lakitiedot	LS Insert Trusys PFM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE TRUSYS PFM 50W 4000K N AC17199
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	TRUSYS PFM 50W 4000K N
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K N
	ULD-tiedosto (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K N
	ROLF-tiedostot (RELUX)	TRUSYS PFM 50W-4000K N
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	TRUSYS PFM 50W 4000K N
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	TRUSYS PFM 50W 4000K N
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	TRUSYS PFM 50W 4000K N
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	TruSys®-Performance
	CAD STEP 3D	TRUSYS PFM INSERT

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075290945	Yksikköpakkaus 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm³
4058075290952	Kuljetuslaatikko 4	1,589 mm x 194 mm x 198 mm	8133.00 g	61.04 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.