

TUOTESELOSTE

LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44

LINEAR SURFACE IP44 ZIGBEE | Vankat IP44-valaisimet suoralla valonjaolla, integroidulla Zigbee 3.0 -ohjaimella ja jopa 137 lm/W valotehokkuudella



Käyttökohteet

- Tehokas korvaaja perinteisille T8- ja T5-valaisimille
- Julkiset rakennukset
- Yleisvalaistus
- Libraries, schools

Tuote-edut

- Sopiva valaisin DIRECT EASY / VIVARES Zigbee- ja muihin Zigbee 3.0 -valonohjausjärjestelmiin
- Vähäiset huolto- ja käyttökustannukset
- Turvaruuvit suojaavat kantta putoamiselta, varkaudelta ja ilkivallalta
- Johdon sisääntulo valaisimen takaosassa ja jokaisessa päätykappaleessa helpottamaan asennusta
- Helppo ja nopea asennus
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta

Tuoteominaisuudet

- Zigbee 3.0 -valaisin (IoT-ready)
- Pinta-asennettavat valaisimet suoralla valonjaolla
- Suojauksen tyyppi: IP44
- Iskunkestävyys: IK08
- Saatavana 3 eri pituutta: 600 mm, 1200 mm ja 1500 mm
- Korkea valotehokkuus: jopa 137 lm/W
- Läpijohdotus asennettu valmiiksi
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)
- Valkoiseksi maalattu teräsrunko (vastaa RAL9003)
- Kuvun materiaali: UV-stabiili polykarbonaatti
- Päätykappaleet (polykarbonaatista) ruuvattu runkoon

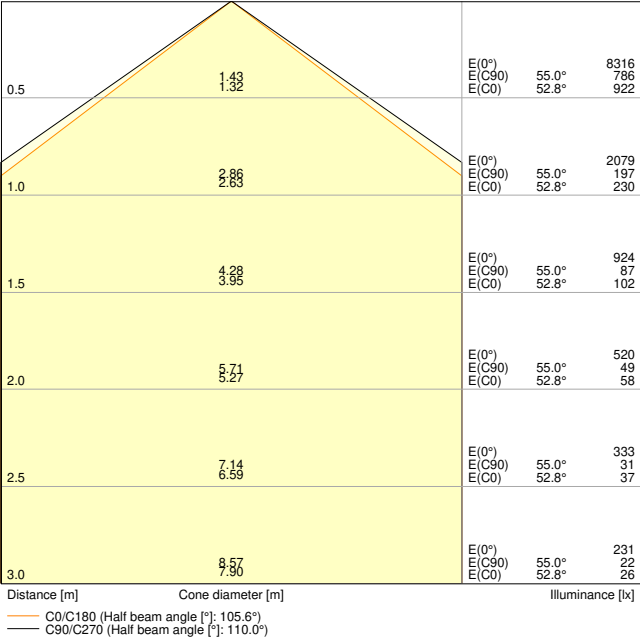
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

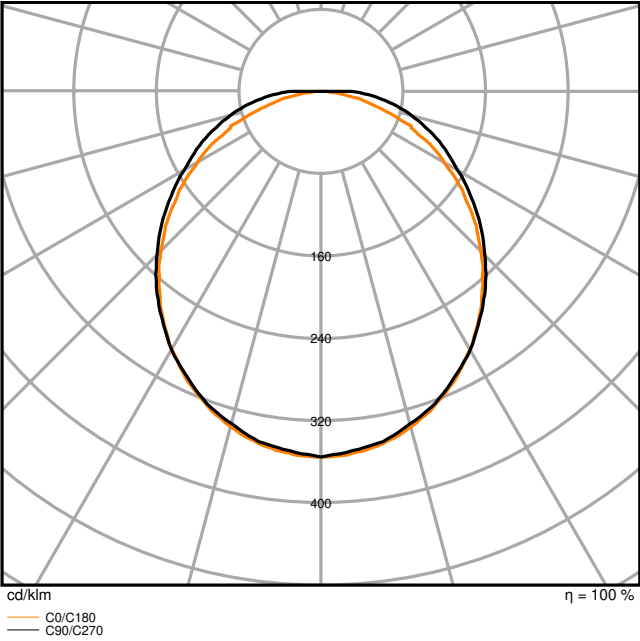
Nimellisteho	45,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	195,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	< 15 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	200 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	25
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	21
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	34
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Himmennystapa	Zigbee Direct / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	5850 lm
Valotehokkuus	130 lm/W
Värlämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	< 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °



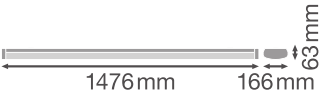
LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44



LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44

MITAT JA PAINO

Pituus	1476,00 mm
Leveys	166,00 mm
Korkeus	64,00 mm
Tuotteen paino	3120,00 g



LN SF 1500 P 45W WT IP44

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9010

Rungon materiaali	Steel
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
Kytkentätapa	Ruuviton liitin, 3-napainen (L, N, PE)
Kotelointiluokka	IP44
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Kyllä
IoT ready	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon
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	70000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	70000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Kytchentäkertojen 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	1070 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %
Liitäntälaite - pituus	178 mm
Liitäntälaite - leveys	45 mm
Liitäntälaite - korkeus	25 mm

TURVAVALAISTUS

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

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / UKCA / RoHS / TÜV
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	VIVARES
------------------	---------

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

Tekniset varusteet

- Varustettu läp johdotuksella ja liittimillä
- Mukana työkaluttomat vedonpoistajat

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	User instruction G11230681 Linear Surface P ZB
	Lakitiedot	LN SF ZB P IP44
	Lakitiedot	Safety Insert
	Lakitiedot	App Download guide
	Lakitiedot	Safety insert G11254727
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN SF ZB P WT IP44

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LN SF ZB P WT IP44
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44
	UGR-tiedosto (UGR-tilauskko)	LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854515217	Yksikköpakkaus 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3550.00 g	17.93 dm ³
4099854515224	Kuljetuslaatikko 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	15385.00 g	90.78 dm ³

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

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.