

TUOTESELOSTE

LN SF IP44 1200 P 32W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 | Vankat IP44-valaisimet suoralla valonjaolla ja integroidulla liitäntälaitteella pinta-asennukseen, 137 lm/W



Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Vähäiset huolto- ja käyttökustannukset
- Turvaruuvit suojaavat kantta putoamiselta, varkaudelta ja ilkivallalta
- Johdon sisään-tulo valaisimen takaosassa ja jokaisessa päätykappaleessa helpottamaan asennusta
- Helppo ja nopea asennus
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- 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

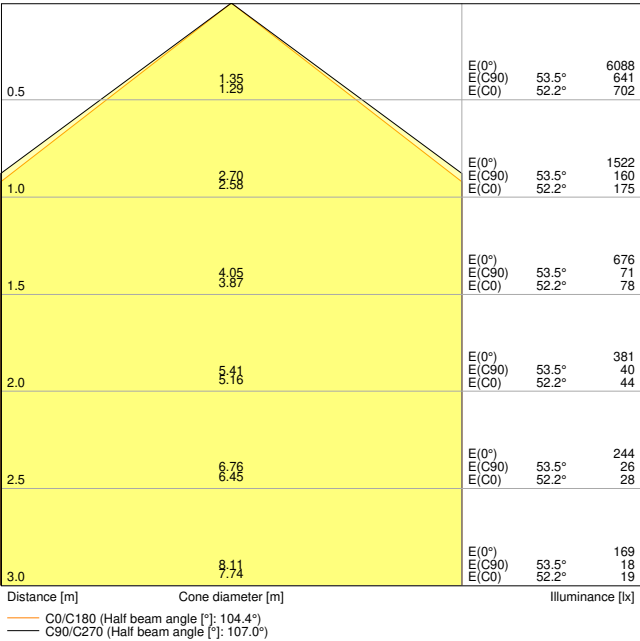
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

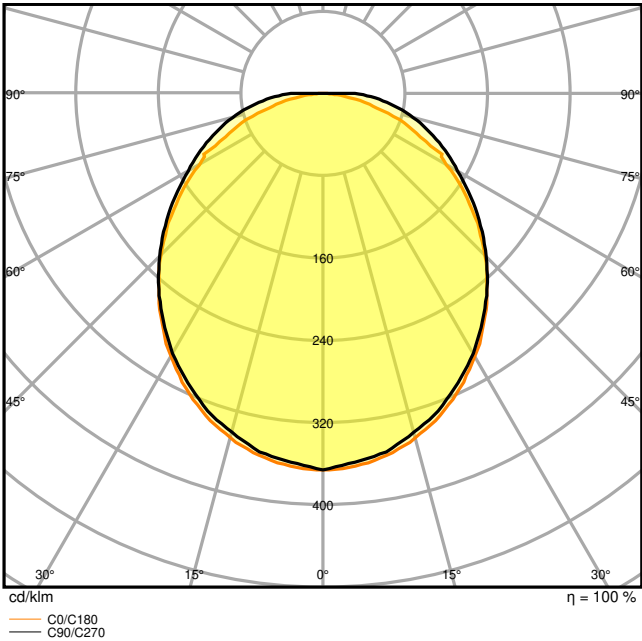
Nimellisteho	32,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	150,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	22 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	100 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	33
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	20
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	33
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	4160 lm
Valotehokkuus	130 lm/W
Väriämpötila	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 °



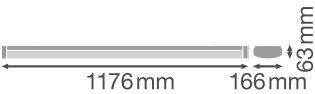
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44



LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44

MITAT JA PAINO

Pituus	1176,00 mm
Leveys	166,00 mm
Korkeus	63,00 mm
Tuotteen paino	2400,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
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...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+80 °C
Kytkentätapa	Jousiliitin, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP44
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

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	41000 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	780 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00047-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

Tekniset varusteet

- Varustettu läp johdotuksella ja liittimillä
- Mukana työkaluttomat vedonpoistajat

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI LN SF P
	Lakitiedot	Light Source Insert LN SF P WT IP44
	Lakitiedot	Legal insert
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN SF IP44
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration of conformity LN SF IP44
	Sertifikaatit	ENEC LN SF IP44 ONOFF
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN LINEAR SURFACE IP44
	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 830

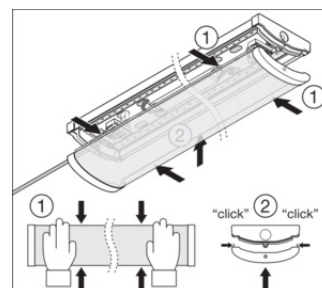
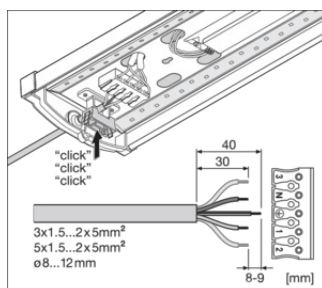
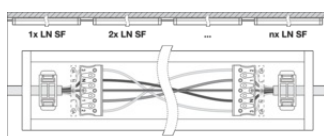
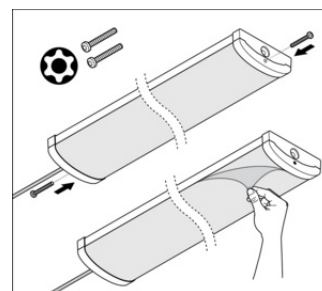
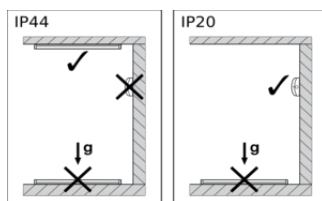
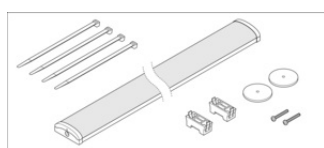
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 830
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN SF IP44 G2 1200

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075733176	Yksikköpakkaus 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	2955.00 g	14.32 dm ³
4058075733183	Kuljetuslaatikko 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 g	72.66 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



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.