



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LN SF IP44 EM 1200 P 32W 840 WT

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Poistumisreittien turvavalaistus
- Turvavalaistus
- Rakennuksiin, joissa vaaditaan 3 h:n turvavalon toiminta
- Tehokas korvaaja perinteisille T8- ja T5-valaisimille
- Julkiset rakennukset
- Käytäviin, portaikkoihin

Tuote-edut

- Valaisinten, joissa turvavalaistustoiminto, saumaton integraatio yleisvalaistukseen
- Turvaruuvit suojaavat kantta putoamiselta, varkaudelta ja ilkivallalta
- Helppo johdotus mukana toimitetulla valmiiksi johdetulla liitäntälaitteella ja akulla turvavalaistustoimintoa varten
- Helppo valaisinten testaus turvavalaistustoiminnolla integroidun automaattisen testitoiminnon ansiosta
- Automaattitestin tulosten kätevä visualisointi mukana olevalla merkki-LEDillä
- Integroidun turvavalaistustoiminnon käyttö pitkäikäisellä LiFePO4-akulla, jossa akun käyttöaika on 3 h
- Suuri valovoima normaalikäytössä
- 3 vuoden takuu
- Vähäiset huolto- ja käyttökustannukset
- Johdon sisäänvalo valaisimen takaosassa ja jokaisessa päätykappaleessa helpottamaan asennusta
- Helppo ja nopea asennus
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta

Tuoteominaisuudet



- Sertifioitu eurooppalaisten normien mukaisesti (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaisukseen
- Omavaraiset valaisimet
- Turvavalaisustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaisuksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkuteknikka: LiFePO4
- Käyttöympäristön lämpötila: +5...+35 °C
- 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

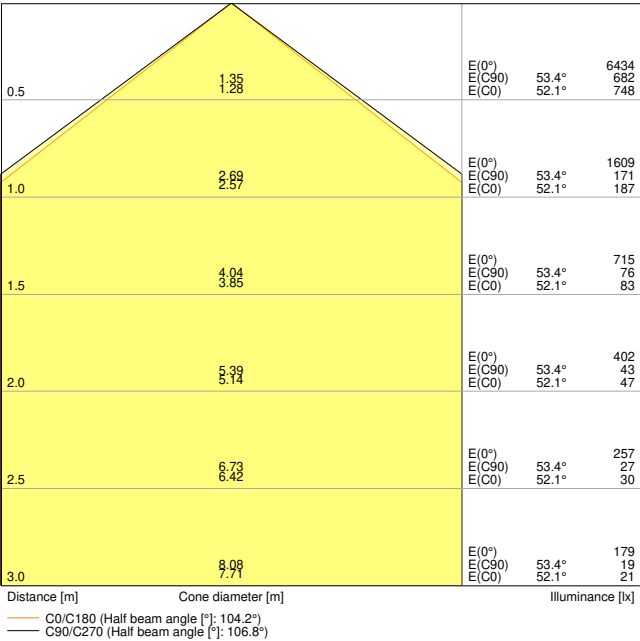
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

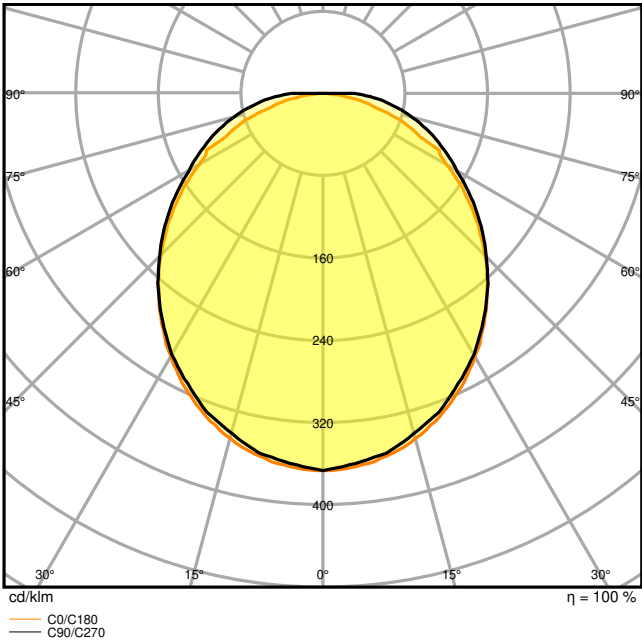
Nimellisteho	32,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	150,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	22 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	100 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	33
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	20
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija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

Fotometriset tiedot

Valovirta	4384 lm
Valotehokkuus	137 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän 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 840 WT IP44 EM



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM

MITAT JA PAINO

Pituus	1176,00 mm
Leveys	166,00 mm
Korkeus	63,00 mm
Tuotteen paino	2600,00 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	+5...+35 °C
Varastointilämpötila	+5...+35 °C
KytKentätapa	Jousiliitin, 5-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	48000 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	780 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %

AKKU

Pariston/akun tyyppi	LiFePO4
Akun / pariston koko [GMS]	Others
Pariston nimellisjännite	3,2 V
Akun latausaika	24 h

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	EL-yksikkö (akku ja ohjain) hajautettua käyttöä varten sisältyy toimitukseen
Turvavalaistuksen alue	Anti-panikointi valaistus / Poistumistievalaistus
Turvavalaistuksen toimintatapa	Käyttö- ja turvavalo / Vain turvavalo
Turvavalaistimen testaustapa	Automaattinen
Teho normaalissa käyttötilanteessa	32 W
Teho turvavalaistustilassa	3,0 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	4384 lm
Valovirta turvavalaistustilassa	340 lm
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h
Integroitu testauspainike	Ei

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

Tekniset varusteet

- Varustettu läp johdotuksella ja liittimillä
- Mukana työkaluttomat vedonpoistajat

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LN SF P IP44 EM
	Lakitiedot	Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM
	Lakitiedot	Legal Insert LN SF IP44 EM

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration LN SF IP44 EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN SF series LUM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration LN SF IP44 EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LN SF series LUM
	Sertifikaatit	ENEC LN SF IP44 EM
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 840
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 840
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN SF IP44 G2 1200

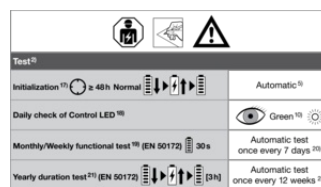
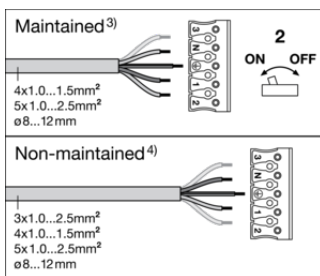
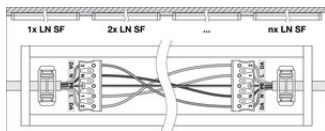
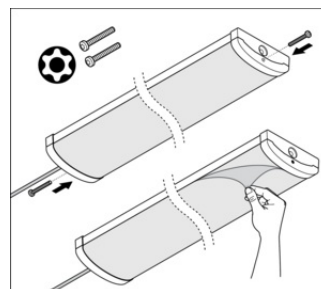
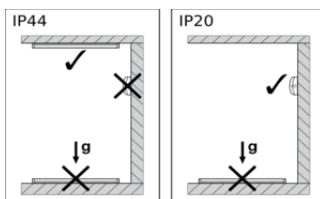
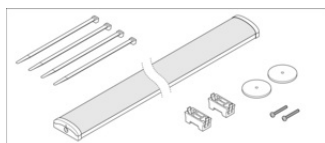
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075733237	Yksikköpakkaus 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3205.00 g	14.32 dm ³

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075733244	Kuljetuslaatikko 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	13820.00 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.