



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LN SF IP44 DALI 1200 P 32W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Vankat pinta-asennusvalaisimet tasaisella valonjaolla, 137 lm/W

Käyttökohteet

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

Tuote-edut

- Vähäiset huolto- ja käyttökustannukset
- Turvaruuvit suojaavat kantta putoamiselta, varkaudelta ja ilkivallalta
- Johdon sisäänvalo 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
- Lämpijohdotus asennettu valmiiksi
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)



- Valkoiseksi maalattu teräsrunko (vastaa RAL9003)
- Kuvun materiaali: UV-stabiili polykarbonaatti
- Päätykappaleet (polykarbonaatista) ruuvattu runkoon

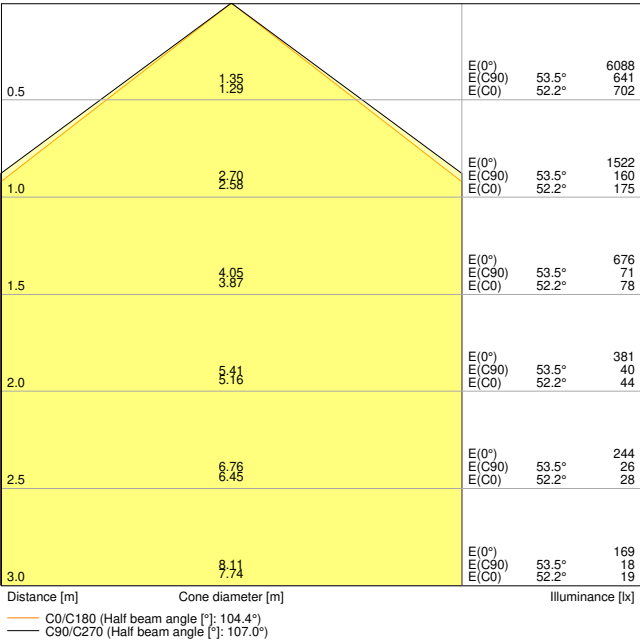
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

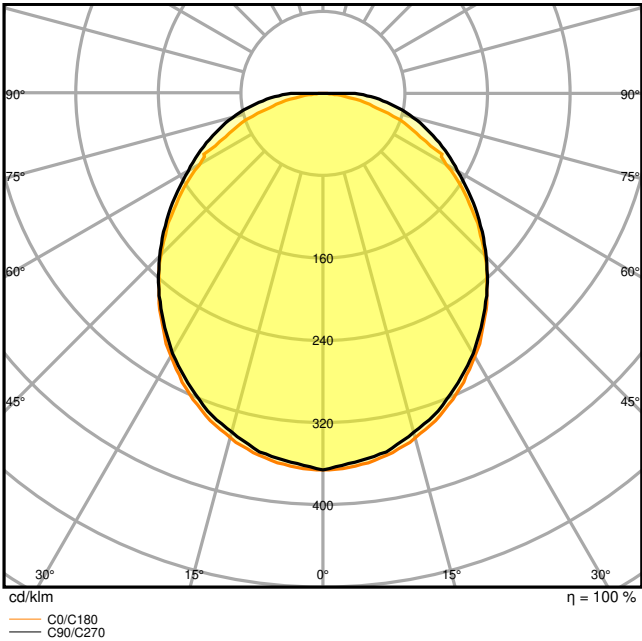
Nimellisteho	32,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	140 mA
Käynnistysvirtapiikki	< 18 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	200 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	31
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	33
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	53
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	4160 lm
Valotehokkuus	130 lm/W
Värilämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 3 sdcn
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 DALI



LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI

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	Polykarbonaatti
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, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP44
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / 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
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	750 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %
Suositeltu liitäntälaite	OTi DALI 35/220-240/1A0 NFC L

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Lisäty toiminto	VIVARES
-----------------	---------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	4062172074964

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Tekniset varusteet

- Varustettu läpijohdotuksella ja liittimillä
- Mukana työkaluttomat vedonpoistajat

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI LN SF IP44 DALI
	Lakitiedot	Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI
	Lakitiedot	Legal insert LN SF P IP44 DALI
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN SF P WT IP44 DALI
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LN SF WT IP44 DALI
	Sertifikaatit	ENEC LN SF IP44 DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI

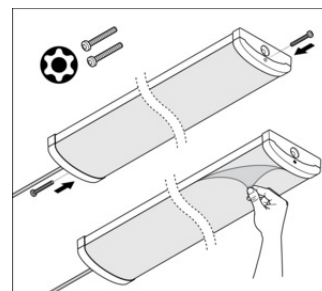
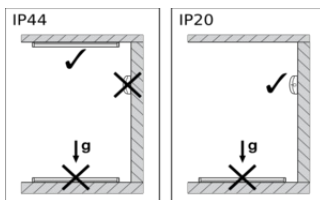
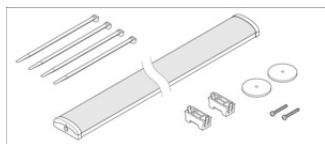
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi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

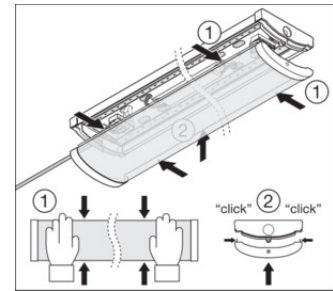
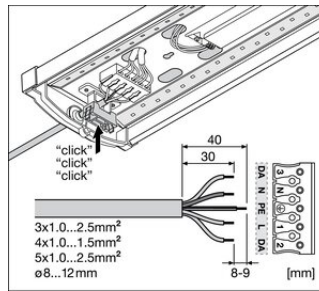
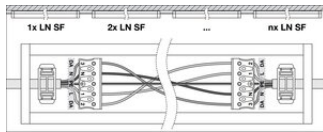
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075733411	Yksikköpakkaus 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3005.00 g	14.32 dm ³
4058075733428	Kuljetuslaatikko 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	13020.00 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.