

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

LN SF IP44 EM 1200 P 32W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Надійні світильники IP44 з прямим випромінюванням світла, інтегрованим драйвером та вбудованою функцією аварійного освітлення, до 137 лм/Вт

Сфери застосування

- Аварійне освітлення шляхів евакуації
- Освітлення анти-паніка
- Будівлі, що вимагають до 3 годин роботи аварійного освітлення
- Ефективна заміна традиційних світильників T8 і T5
- Громадські будівлі
- Коридори, сходи



Переваги продукту

- Безшовна інтеграція світильників з функцією аварійного освітлення в загальне освітлення
- Захист від крадіжок і вандалізму завдяки запобіжним гвинтам
- Легка проводка завдяки включеному до комплекту попередньо підключеному драйверу та батареї для функції аварійного освітлення
- Просте тестування світильників з функцією аварійного освітлення завдяки інтегрованій функції автоматичного тестування
- Зручна візуалізація результатів автоматичного тесту з включеним контрольним світлодіодом
- Робота інтегрованої функції аварійного освітлення з тривалим терміном служби батареї LiFePO4 з часом розряду батареї 3 год
- Висока світлова ефективність при нормальній роботі
- Гарантія 3 роки
- Низькі витрати на технічне обслуговування та експлуатацію
- Вхід кабелю на задній панелі світильника і на кожному торці для простого електричного з'єднання
- Проста і швидка установка
- Низьке мерехтіння світла завдяки спеціальному електронному механізму управління

Особливості продукту

- Сертифікований згідно з європейськими нормами (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Світильник підходить для звичайного освітлення та аварійного освітлення



- Автономні світильники
- Функція аварійного освітлення: час розряду акумулятора 3 год
- Функціональний тест аварійного освітлення: автоматичний (АТ)
- Технологія акумулятора: LiFePO₄
- Температура навколишнього середовища при експлуатації: +5...+35 °C
- Світильники поверхневого монтажу з прямим випроміненням світла
- Тип захисту: IP44
- Ударостійкість: IK08
- Випускається в 3 різних довжинах: 600 мм, 1200 мм і 1500 мм
- Висока світлова ефективність: до 137 лм/вт

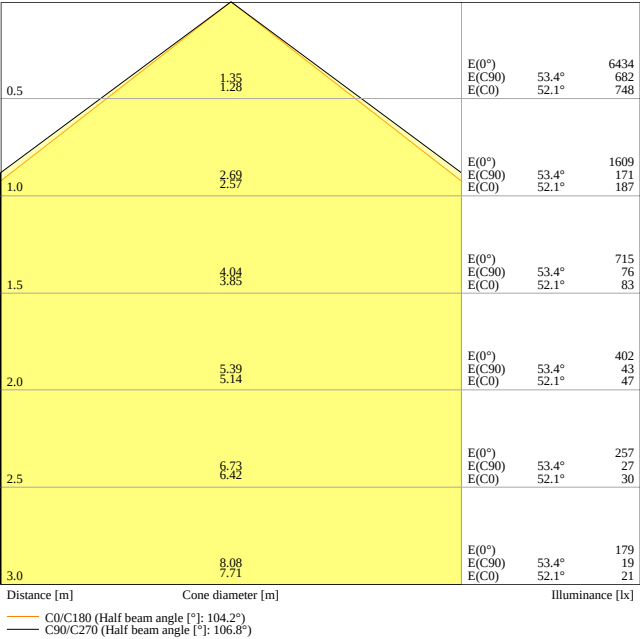
Технічні дані

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

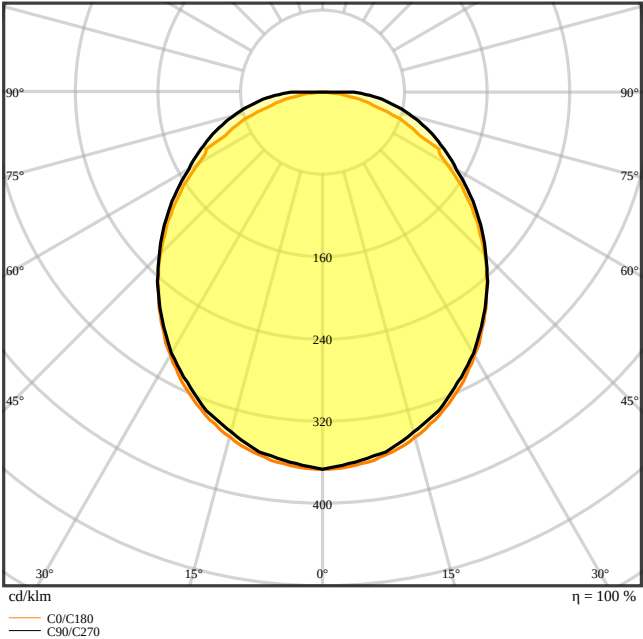
Номінальна потужність	32,00 W
Номінальна напруга	220...240 V
Частота мережі	50...60 Hz
Номінальний струм	150,000 mA
Пусковий струм	22 A
Час пускового струму T _{h50}	100 µs
Макс.кіл-сть світильників на авт.вимикач B16 A	33
Макс.кіл-сть світильників на авт.вимикач C10 A	20
Максимальна кількість світильників Автоматичний вимикач C16	33
Коефіцієнт потужності λ	> 0,90
Сумарний коефіцієнт гармонічних викривлень	< 20 %
Клас захисту	I
Режим роботи	Інтегрований світлодіодний драйвер

Фотометричні дані

Корисний світловий потік	4384 lm
Світлова віддача	137 lm/W
Корельована колірна температура	4000 K
Колірність світла (позначення)	Прохолодний білий
Індекс передачі кольору Ra	80
Рівномірність кольору в еліпсах Макадама	< 3 sdcm
Відсутність пульсації	Так
Метрика мерехтіння (Pst LM)	< 1
Метрика ефекту стробоскопу (SVM)	< 0.4
Фотобіологічна група безпеки відповідно до EN62778	RG0
Кут випромінення	110 °



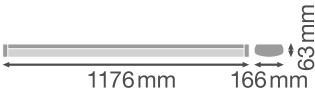
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM

РОЗМІРИ ТА ВАГА

Довжина	1176,00 mm
Ширина	166,00 mm
Висота	63,00 mm
Вага продукту	2600,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

матеріали та кольори

Колір продукту	Білий
Колір корпусу	Білий
RAL-номер [PIM]	RAL 9003
Матеріал корпусу	Сталь
Матеріал покриття (колби)	Полікарбонат
Матеріал світловипромінюючої поверхні	Полікарбонат
Випробування розпеченим дротом	650 °C
Вміст ртуті	0.0 mg

застосування та кріплення

Діапазон температури оточуючого середовища	+5...+35 °C
t зберегання	+5...+35 °C
Тип з'єднання	Безгвинтовний термінал, 5-полюсний
Тип захисту	IP44
Клас захисту ІК (рівень ударостійкості) [PIM]	IK08
З можливістю регулювання світл.потoku	Ні
Монтажний тип	Поверхня
Місце монтажу	Стіна / Стеля
Середовище застосування	Внутрішнє
Можливість механічного налаштування	Ні
З джерелом світла	Так
Змінне джерело світла	Ні

Ресурс

Строк служби L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Строк служби L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Ном.строк служби L80/B50 при 25 °C	70000 h
Строк служби L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Кількість циклів перемикання	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 при 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 при 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 при 25 °C (Ta)

Пусковий апарат

Вихідний струм	780 mA
ECG - Вихідний перемінний струм	< 10 %

АКУМУЛЯТОР

Тип батареї	LiFePO4
Ємність батареї [GMS]	Others
Номінальна напруга акумулятора.	3,2 V
Час заряджання батареї	24 h

аварійне освітлення

Тип аварійного освітлення (ABO)	Електронний блок (батарея та контролер) для децентралізованої роботи в комплекті
Область надзвичайного застосування	Антипанічне освітлення / Освітлення шляхів евакуації
Тип роботи аварійного освітлення	Обслуговується / Не обслуговується
Вид перевірки аварійної роботи	Автоматичний
Потужність в підтримув.реж.роб	32 W
Потужність в авар.реж.роб	3,0 W
Світловий потік при підтримув.режимі роботи	4384 lm
Світловий потік при авар.режимі роботи	340 lm
Тривалість роботи батареї у аварійному режимі	3 h
Інтегрований тестовий перемикач	Hi

СЕРТИФІКАТИ ТА СТАНДАРТИ

Стандарти	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Обмежена температура поверхні	Hi
Захист від влучання м'яча	Hi
Змінний світлодіодний модуль	Не підлягає заміні

Обладнання / Аксесуари

- Оснащений наскрізними проводками і роз'ємами
- Безінструментальні компенсатори натягу кабелю в комплекті

ЗАВАНТАЖЕННЯ

Документи і сертифікати		Назва документу
	Інструкція користувача/інструкції з техніки безпеки	LN SF P IP44 EM
	Правова інформація	Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM
	Правова інформація	Legal Insert LN SF IP44 EM

Документи і сертифікати		Назва документу
	Правова інформація	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Декларації про відповідність	CE Declaration LN SF IP44 EM
	Декларації про відповідність	LN SF series LUM
	Декларації про відповідність UKCA	UKCA Declaration LN SF IP44 EM
	Декларації про відповідність UKCA	LN SF series LUM
	Сертифікати	ENEC LN SF IP44 EM
Фотометричні та світлотехнічні документи		Назва документу
	Файл IES (IES)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Файл LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Файл ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 840
	Файл ROLF (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 840
	Файл UGR (таблиця UGR)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Крива розподілу світлового потоку конусного типу	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Крива розподілу світлового потоку у полярних координатах	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
Документи CAD/BIM		Назва документу
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	САПР STEP 3D формату	LN SF IP44 G2 1200

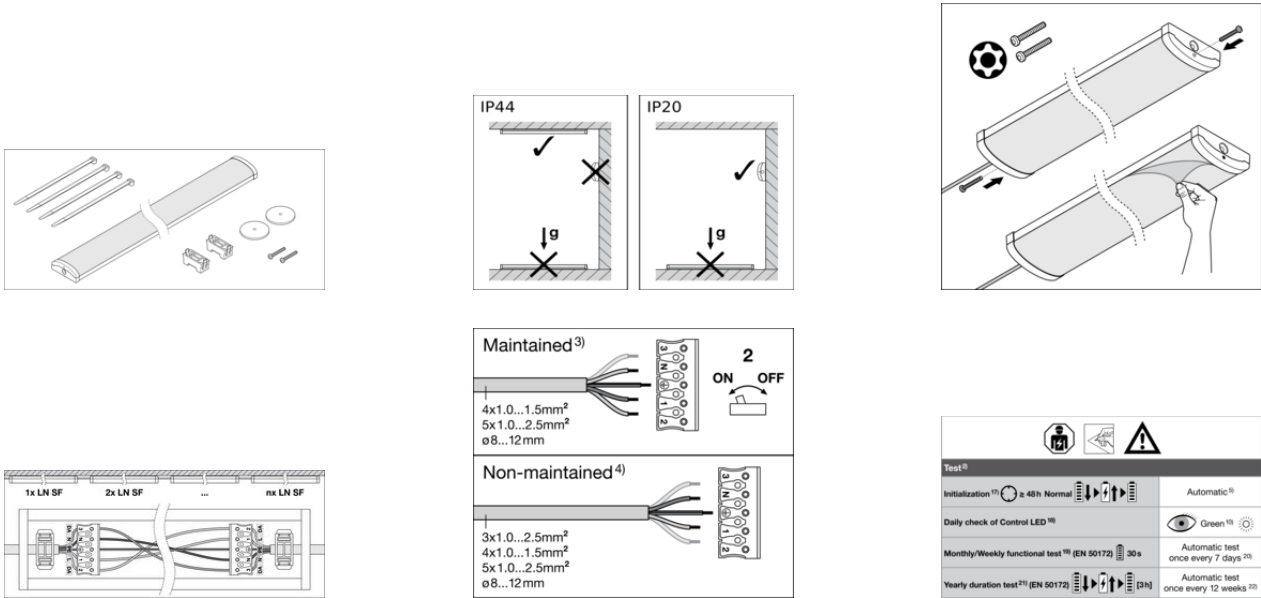
ЛОГІСТИЧНІ ДАНІ

Код товару	Упаковка (Кільк-сть/шт.)	Розміри (довжина x ширина x висота)	Вага брутто	Об'єм
4058075733237	Розкладна коробка 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3205.00 g	14.32 dm ³

Код товару	Упаковка (Кільк-сть/шт.)	Розміри (довжина x ширина x висота)	Вага брутто	Об'єм
4058075733244	Транспортна коробка 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	13820.00 g	72.66 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ



Посилання

– Для отримання гарантії дивіться <Цільове гіперпосилання ="http://www.ledvance.com/guarantee">www.ledvance.com/guarantee

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

У замовлення можуть бути внесені зміни без попереднього повідомлення. Перевірте інформацію на наявність помилок. Переконайтеся, що інформація актуальна.