

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

LN UO 1500 P 48W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 | Поверхневий світильник з високою світловіддачею до 150 лм/Вт

Сфери застосування

- Пряма заміна світильників з люмінесцентних ламп
- Застосування у приміщенні
- Промислові та комерційні зали
- Громадські місця
- Коридори, сходові клітки, підвали



Переваги продукту

- Висока універсальність завдяки технології Multi Select: можливість вибору колірної температури (CCT) та рівнів яскравості
- Світлодіоди SMD захищені від вологи та корозії завдяки покриттю tri-proof
- Економія електроенергії до 70% (порівняно зі світильниками, які використовують люмінесцентні лампи)
- Надійна конструкція з IK08
- Простота установки і універсальне застосування

Особливості продукту

- Тризахисне покриття для покращення захисту світлодіодів SMD
- Дуже висока світловіддача: до 150 лм/Вт
- Міцний металевий корпус і розсіювач з полікарбонату (PC)
- Можлива наскрізна провідка



Технічні дані

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

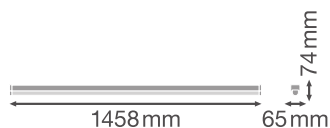
Номінальна потужність	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Номінальна напруга	220...240 V
Частота мережі	50...60 Hz
Номінальний струм	207 ...175 ...146...114 mA
Пусковий струм	37 A
Час пускового струму T _{h50}	120 μs
Макс.кіл-сть світильників на авт.вимикач B16 A	18
Макс.кіл-сть світильників на авт.вимикач C10 A	13
Максимальна кількість світильників Автоматичний вимикач C16	21
Коефіцієнт потужності λ	> 0,90
Сумарний коефіцієнт гармонічних викривлень	≤ 20 %
Клас захисту	I
Режим роботи	Інтегрований світлодіодний драйвер

Фотометричні дані

Корисний світловий потік	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Світлова віддача	150 lm/W ²⁾
Корельована колірна температура	3000 K / 4000 K
Колірність світла (позначення)	Теплий білий / Прохолодний білий
Індекс передачі кольору Ra	> 80
Рівномірність кольору в еліпсах Макадама	3 sdc _m
Відсутність пульсації	Так
Метрика мерехтіння (Pst LM)	<1
Метрика ефекту стробоскопу (SVM)	< 0.4
Фотобіологічна група безпеки відповідно до EN62778	RG0
Кут випромінення	110 °

1) 6720 лм / 5600 лм / 4480 лм / 3360 лм при 3000K

2) 140 лм/Вт при 3000K



LN UO P 1500 48W CPS
WT

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	850 °C
Вміст ртуті	0.0 mg

застосування та кріплення

Діапазон температури оточуючого середовища	-20...+40 °C
Тип з'єднання	Термінал без гвинтів
Тип захисту	IP20
Клас захисту IK (рівень ударостійкості) [PIM]	IK08
З можливістю регулювання світл.потoku	Ні
Монтажний тип	Поверхня
Місце монтажу	Стеля / Стіна
Середовище застосування	Внутрішнє
Можливість механічного налаштування	Ні
З джерелом світла	Так
Змінне джерело світла	Ні

Ресурс

Строк служби L70/B50 @ 25 °C	88000 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	30000 h
Кількість циклів перемикання	50000

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)

СЕРТИФІКАТИ ТА СТАНДАРТИ

Стандарти	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Обмежена температура поверхні	Hi
Захист від влучання м'яча	Hi
Екологічна декларація продукції	LEDV-00055-V01.01-EN
Змінний світлодіодний модуль	Не підлягає заміні

ДОДАТКОВІ ДАНІ ПРО ПРОДУКТ

Додана функція	MULTI LUMEN / MULTI COLOR
----------------	---------------------------

Обладнання / Аксесуари

– У комплект входять монтажні гвинти та дюбелі

Інформація по безпеці

- Усі електричні підключення повинні виконуватися кваліфікованою особою.
- Обережно, існує ризик ураження електричним струмом.
- Продукт має клас захисту I. Усі електропровідні, металеві частини корпусу, які можуть поглинати напругу під час роботи або під час обслуговування в разі виникнення несправності, повинні постійно бути підключені до захисного заземлювального провідника.

ЗАВАНТАЖЕННЯ

Документи і сертифікати		Назва документу
	Інструкція користувача/інструкції з техніки безпеки	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Правова інформація	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Правова інформація	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Правова інформація	Safety Insert G11205497
	Правова інформація	Legal Insert G11120689

Документи і сертифікати		Назва документу
	Декларації про відповідність	LN UO
	Декларація екологічної безпеки продукції	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2
Фотометричні та світлотехнічні документи		Назва документу
	Файл IES (IES)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Файл IES (IES)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Файл LDT (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Файл LDT (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Файл ULD (DIALux)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	Файл ROLF (RELUX)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	Файл UGR (таблиця UGR)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Файл UGR (таблиця UGR)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Крива розподілу світлового потоку конусного типу	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Крива розподілу світлового потоку конусного типу	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Крива розподілу світлового потоку у полярних координатах	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Крива розподілу світлового потоку у полярних координатах	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
Документи CAD/BIM		Назва документу
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
	САПР STEP 3D формату	LN UO G2 1500

ЛОГІСТИЧНІ ДАНІ

Код товару	Упаковка (Кільк-сть/шт.)	Розміри (довжина x ширина x висота)	Вага брутто	Об'єм
4099854296215	Розкладна коробка 1	76 mm x 1,466 mm x 84 mm	1700.00 g	9.36 dm ³
4099854296222	Транспортна коробка 6	1,479 mm x 245 mm x 192 mm	10950.00 g	69.57 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.

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.