

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Накладний світильник для поодинокого або лінійного монтажу в офісі: CRI90, функція Multi Lumen, 1500 мм.



Сфери застосування

- Пряма заміна світильників з люмінесцентних ламп
- Офіси, освіта, громадські будівлі
- Конфігурація однієї та безперервної лінії
- Пряме освітлення



Переваги продукту

- Просте оновлення джерела світла та драйвера (дизайн EVERLOOP)
- Однорідний розподіл світла та зменшення відблисків ($UGR \leq 19$) завдяки оптиці IndiviLED®
- Висока продуктивність з CRI90 і до 130 лм/Вт
- Висока універсальність завдяки функції Multi Lumen на драйвері: можливість вибору рівнів світлового потоку
- Симетричний розподіл світла для різних сфер застосування
- Висока консистенція кольору з SDCM 3
- Легкий монтаж
- Низьке мерехтіння світла завдяки спеціальному електронному механізму управління
- Багато варіантів монтажу завдяки різним аксесуарам

Особливості продукту

- Мінімалістичний дизайн LEDVANCE SCALE у витягнутому алюмінієвому корпусі, в наявності у білому та чорному кольорах
- Включає EVERLOOP: зручна заміна джерела світла та світлодіодного драйвера
- З'єднується в безшовну світлову лінію за допомогою аксесуарів (поверхневий або підвісний монтаж)
- Підвісне кріплення з комплектом підвіски (замовляється окремо)
- Випробування розжарювання дроту згідно з IEC 60695-2-12: 850 °C
- 5-полюсна клемна колодка, перетин кабелю до 5 x 2,5 мм²



– Термін служби (L80/B10): 70 000 год (при 25 °C)

Технічні дані

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна потужність	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Номінальна напруга	220...240 V
Частота мережі	50...60 Hz
Номінальний струм	240...220...205...185 mA
Пусковий струм	14,6 A
Час пускового струму T _{h50}	170 μs
Макс.кіл-сть світильників на авт.вимикач B16 A	28
Макс.кіл-сть світильників на авт.вимикач C10 A	23
Максимальна кількість світильників Автоматичний вимикач C16	38
Коефіцієнт потужності λ	> 0,90
Сумарний коефіцієнт гармонічних викривлень	≤ 20 %
Клас захисту	I
Режим роботи	Інтегрований світлодіодний драйвер

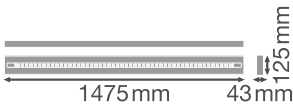
Фотометричні дані

Корисний світловий потік	6360 lm / 5920 lm / 5900 lm / 5200 lm
Світлова віддача	126 lm/W / 127 lm/W / 128 lm/W / 130 lm/W
Корельована колірна температура	4000 K
Колірність світла (позначення)	Прохолодний білий
Індекс передачі кольору Ra	≥90
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	RG1
Фотобіологічна група безпеки відповідно до EN62471	RG0
Кут випромінення	90 °
UGR longitudinal	< 19



Номинальна потужність	Колірна температура	Світловий потік	Світлова віддача
52 W	4000 K	6550 lm	126 lm/W
48 W	4000 K	6100 lm	127 lm/W
46 W	4000 K	5900 lm	128 lm/W
40 W	4000 K	5200 lm	130 lm/W

Довжина	1475,00 mm
Ширина	125,00 mm
Висота	43,00 mm
Вага продукту	3960,00 g



LN INV 1500 P

мтеріали та кольори

Колір продукту	Білий
Колір корпусу	Білий
RAL-номер [PIM]	RAL 9003
Матеріал корпусу	Алюміній
Матеріал покриття (колби)	Поліметилметакрилат (PMMA)
Матеріал світловипромінюючої поверхні	Поліметилметакрилат (PMMA)
Випробування розпеченим дротом	850 °C
Вміст ртуті	0.0 mg

застосування та кріплення

Діапазон температури оточуючого середовища	-20...+50 °C
t зберегання	-20...+80 °C
Тип з'єднання	Термінал без гвинтів
Тип захисту	IP20
Клас захисту IK (рівень ударостійкості) [PIM]	IK06
З можливістю регулювання світл.потoku	Ні
Монтажний тип	Підвісний/Поверхневий
Місце монтажу	Стеля
Середовище застосування	Внутрішнє
Можливість механічного налаштування	Ні
З джерелом світла	Так
Змінне джерело світла	Так

Ресурс

Строк служби L70/B50 @ 25 °C	100000 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	35000 h
Кількість циклів перемикання	25000

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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
ECG - Вихідний перемінний струм	≤ 5 %
Рекомендоване ПРА	OSRAM OT FIT 55/220–240/1A0 CS L AP

СЕРТИФІКАТИ ТА СТАНДАРТИ

Стандарти	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / сертифікація EPD ("Екологічна декларація продукції")
Обмежена температура поверхні	Hi
Захист від влучання м'яча	Hi
Екологічна декларація продукції	LEDV-00027-V01.01-EN
Змінний світлодіодний модуль	Тільки фахівцем

ДОДАТКОВІ ДАНІ ПРО ПРОДУКТ

Кількість включених джерел світла	1
Додана функція	EVERLOOP / MULTI LUMEN

ОПЦІЙНІ АКСЕСУАРИ

Зображення продукту	Назва продукту	Європейський номер артикулу
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806

Зображення продукту	Назва продукту	Європейський номер артикулу
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

Компоненти для оновлення та заміни

Components Light Source		
Зображення продукту	Назва продукту	Європейський номер артикулу
	LISOEV 1339x29 65 52W 940 S90U19 GY	4099854284854
Components Driver		
Зображення продукту	Назва продукту	Європейський номер артикулу
	OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	4052899522558

Обладнання / Аксесуари

- Доступний комплект підвіски для версії підвісного світильника (замовляється окремо)
- Вбудовані, кутові та заповнювальні з'єднувачі доступні як окремий аксесуар
- Доступний набір кабелів для наскрізного підключення

Інформація по безпеці

- Усі електричні підключення повинні виконуватися кваліфікованою особою.
- Обережно, існує ризик ураження електричним струмом.
- Продукт має клас захисту І. 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	LN INV
	Правова інформація	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Правова інформація	Safety Insert G11205497
	Правова інформація	Legal Insert G11235609
	Правова інформація	LN INV D DI
	Декларації про відповідність	LN INV
	Декларації про відповідність UKCA	LN INV
	Декларація екологічної безпеки продукції	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI
Фотометричні та світлотехнічні документи		Назва документу
	Файл IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	Файл LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	Файл ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
	Файл ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
	Файл UGR (таблиця UGR)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	Крива розподілу світлового потоку конусного типу	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	Крива розподілу світлового потоку у полярних координатах	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

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