

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI | Підвісний світильник для однорядного або світлого офісу з технологією CRI90 і DALI-2 IoT, 1500 мм



Сфери застосування

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

Переваги продукту

- Просте оновлення джерела світла та драйвера (дизайн EVERLOOP)
- Однорідний розподіл світла та зменшення відблисків ($UGR \leq 19$) завдяки оптиці IndiviLED®
- Підвісні світильники з прямим випромінюванням світла (70%) і непрямим випромінюванням світла (30%)
- Висока продуктивність з CRI90 і до 131 лм/Вт
- Світильник, готовий до Інтернету речей, із драйвером DALI-2, підходить для VIVARES та інших систем керування світлом
- Розширені послуги, такі як енергетичний моніторинг та віддалене технічне обслуговування, можливі з версіями DALI
- Висока консистенція кольору з SDCM 3
- Легкий монтаж
- Низьке мерехтіння світла завдяки спеціальному електронному механізму управління
- Підходить для аварійних установок акумулятора згідно. відповідно до EN 60598-2-22
- 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)
- Функція Multi Lumen: програмований драйвер DALI-2

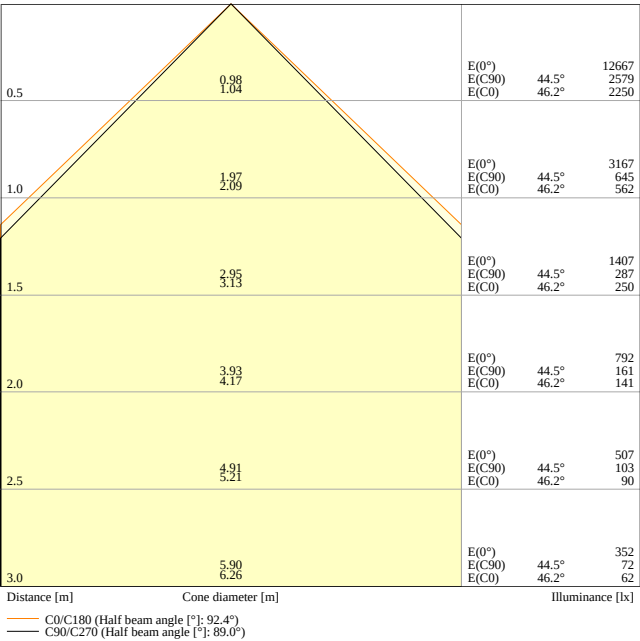
Технічні дані

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

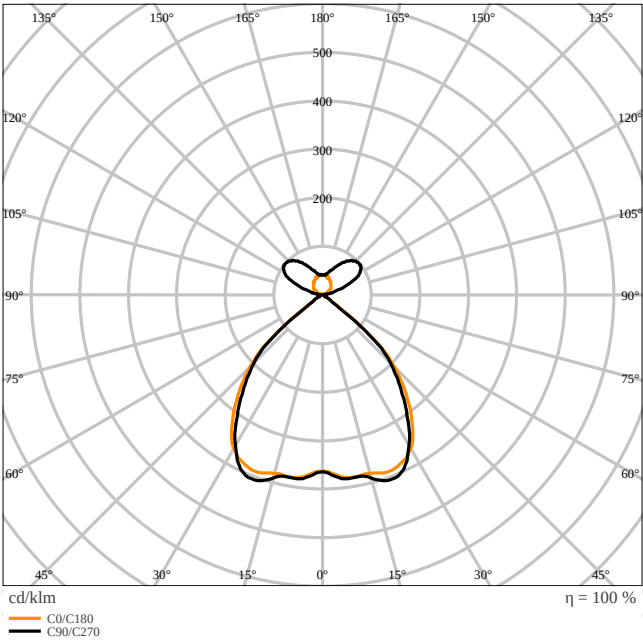
Номінальна потужність	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Номінальна напруга	220...240 V
Частота мережі	0/50/60 Hz
Номінальний струм	308...285...270...240 mA
Пусковий струм	16 A
Час пускового струму T_{h50}	200 μ s
Макс.кіль-сть світильників на авт.вимикач B16 A	23
Макс.кіль-сть світильників на авт.вимикач C10 A	20
Максимальна кількість світильників Автоматичний вимикач C16	32
Коефіцієнт потужності λ	> 0,90
Сумарний коефіцієнт гармонічних викривлень	$\leq 20 \%$
Клас захисту	I
Режим роботи	Інтегрований світлодіодний драйвер
Інтерфейс для димерування	DALI-2 / IoT

Фотометричні дані

Корисний світловий потік	9050 lm / 8400 lm / 8200 lm / 7100 lm
Світлова віддача	131 lm/W / 133 lm/W / 134 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 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT
1400mA



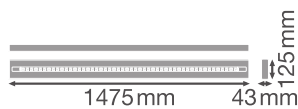
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

Регульовані характеристики

Номінальна потужність	Колірна температура	Світловий потік	Світлова віддача
69 W	4000 K	8700 lm	126 lm/W
63 W	4000 K	8150 lm	129 lm/W
60 W	4000 K	7600 lm	127 lm/W
54 W	4000 K	7050 lm	131 lm/W

РОЗМІРИ ТА ВАГА

Довжина	1475,00 mm
Ширина	125,00 mm
Висота	43,00 mm
Вага продукту	4160,00 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	Гвинтовий термінал, 5-полюсний (L, N, PE, DA+, DA-)
Тип захисту	IP20
Клас захисту ІК (рівень ударостійкості) [PIM]	IK06
З можливістю регулювання світл.потoku	Так
Type of dimming [GMS]	DALI-2
Сумісний з IoT	Підтримка типу даних DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Монтажний тип	Підвішено
Місце монтажу	Стеля
Середовище застосування	Внутрішнє
Можливість механічного налаштування	Ні
З джерелом світла	Так
Змінне джерело світла	Так

1) Інтернет речей. Підтримує передачу даних через шлюз до хмарних платформ моніторингу, таких як LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA
ECG - Вихідний перемінний струм	≤ 5 %
Рекомендоване ПРА	OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

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-00026-V01.01-EN
Змінний світлодіодний модуль	Тільки фахівцем

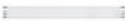
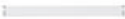
ДОДАТКОВІ ДАНІ ПРО ПРОДУКТ

Кількість включених джерел світла	2
Додана функція	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

ОБОВ'ЯЗКОВІ АКСЕСУАРИ

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

ОПЦІЙНІ АКСЕСУАРИ

Зображення продукту	Назва продукту	Європейський номер артикулу
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	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
	LISOEV 1465x31 30 23W 940 S130	4099854285080
Components Driver		

Зображення продукту	Назва продукту	Європейський номер артикулу
	ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2 L	4062172126250

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

- Всі галогенні сигнальні лампи працюють при високій температурі і тиску. Тому вони можуть експлуатуватися тільки в сигнальному обладнанні / світильниках, спеціально розроблених для цієї мети. Переконайтеся, що лампи захищені від вологи під час роботи і зокрема під час повторного запалювання.
- 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 документа
 Інструкція користувача/інструкції з техніки безпеки	LN INV D PS
 Правова інформація	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Правова інформація	Safety Insert G11205497
 Правова інформація	Legal Insert G11235610
 Правова інформація	LN INV D DI
 Декларації про відповідність	LN INV
 Декларації про відповідність UKCA	LN INV
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
 Декларація екологічної безпеки продукції	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT INDIRECT

Фотометричні та світлотехнічні документи		Назва документу
	Файл IES (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	Файл LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	Файл ULD (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT
	Файл ROLF (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT
	Файл UGR (таблиця UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	Крива розподілу світлового потоку конусного типу	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	Крива розподілу світлового потоку у полярних координатах	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK
Документи CAD/BIM		Назва документу
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	САПР STEP 3D формату	LN INV D I 1500 G2.

ЛОГІСТИЧНІ ДАНІ

Код товару	Упаковка (Кільк-сть/шт.)	Розміри (довжина x ширина x висота)	Вага брутто	Об'єм
4099854135651	Розкладна коробка 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4860.00 g	18.19 dm³
4099854135668	Транспортна коробка 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	11320.00 g	54.68 dm³

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.

