

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS | Накладний світильник для поодинокого або лінійного монтажу в офісі: CRI90, функція Multi Lumen, 1200 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)

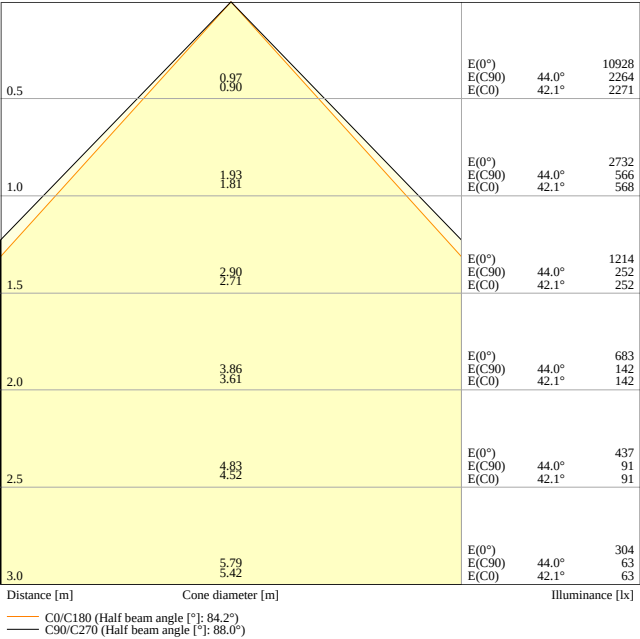
Технічні дані

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

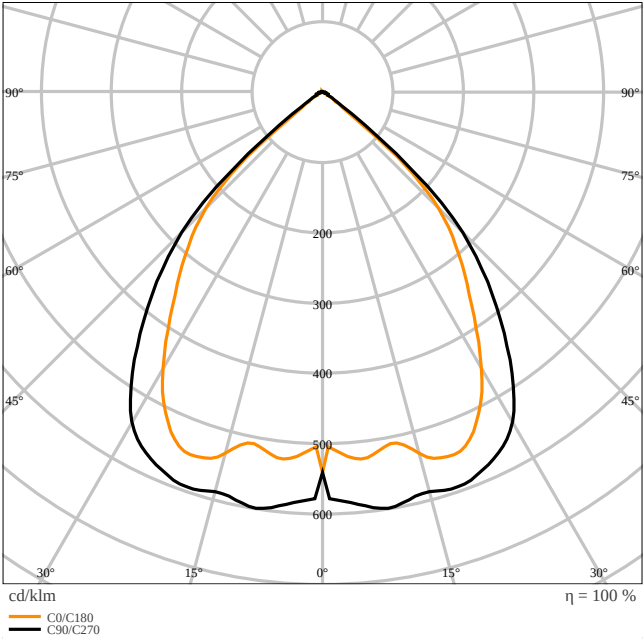
Номінальна потужність	40 W / 36 W / 30,0 W / 25 W
Номінальна напруга	220...240 V
Частота мережі	50...60 Hz
Номінальний струм	185...170...140...120 mA
Пусковий струм	15 A
Час пускового струму T_{h50}	50 μ s
Макс.кіл-сть світильників на авт.вимикач B16 A	50
Макс.кіл-сть світильників на авт.вимикач C10 A	36
Максимальна кількість світильників Автоматичний вимикач C16	58
Коефіцієнт потужності λ	> 0,90
Сумарний коефіцієнт гармонічних викривлень	$\leq 20 \%$
Клас захисту	I
Режим роботи	Інтегрований світлодіодний драйвер

Фотометричні дані

Корисний світловий потік	5050 lm / 4600 lm / 3900 lm / 3250 lm
Світлова віддача	126 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 sdcm
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 випромінювання	90 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA



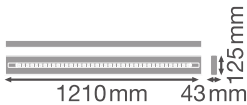
LN INV D 1200 P 40W 940 PS

Регульовані характеристики

Номінальна потужність	Колірна температура	Світловий потік	Світлова віддача
40 W	4000 K	5050 lm	126 lm/W
36 W	4000 K	4600 lm	128 lm/W
30 W	4000 K	3900 lm	130 lm/W
25 W	4000 K	3250 lm	130 lm/W

РОЗМІРИ ТА ВАГА

Довжина	1210,00 mm
Ширина	125,00 mm
Висота	43,00 mm
Вага продукту	3200,00 g



LN INV 1200 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	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
ECG - Вихідний перемінний струм	≤ 5 %
Рекомендоване ПРА	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L

СЕРТИФІКАТИ ТА СТАНДАРТИ

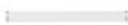
Стандарти	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / сертифікація EPD ("Екологічна декларація продукції")
Обмежена температура поверхні	Hi
Захист від влучання м'яча	Hi
Екологічна декларація продукції	LEDV-00027-V01.01-EN
Змінний світлодіодний модуль	Тільки фахівцем

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 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820

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 1074x29 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809
Components Driver		
Зображення продукту	Назва продукту	Європейський номер артикулу
	IT FIT 40/220-240/800 CS L	4062172212700

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 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	Файл LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	Файл ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT
	Файл ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT
	Файл UGR (таблиця UGR)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	Крива розподілу світлового потоку конусного типу	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	Крива розподілу світлового потоку у полярних координатах	LN INV D 1200 P 40W 940 PS

Документи CAD/BIM

Назва документу



BIM Revit 3D

Linear Indiviled G2



САПР STEP 3D формат

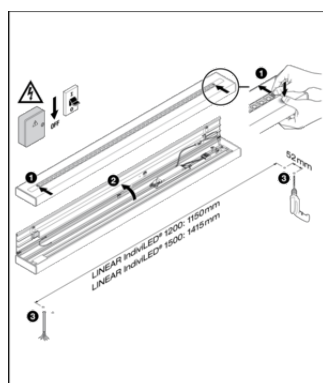
LN INV D 1200 G2

ЛОГІСТИЧНІ ДАНІ

Код товару	Упаковка (Кільк-сть/шт.)	Розміри (довжина x ширина x висота)	Вага брутто	Об'єм
4099854135330	Розкладна коробка 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854135347	Транспортна коробка 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 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



LINEAR INDIVILED® DIRECT WT	DRIVER	Pho switch			mA	W	W/Inch
		Pho 1	Pho 2	Pho 3			
LN INV D 1500 P 40W 330 PS WT	CRAM	OFF	OFF		300	25	3100 120
	ET 18V 40W 330 PS WT	OFF	OFF		300	30	3100 120
	800 CS L	ON	ON	Pho 3	300	30	4000 120
LN INV D 1200 P 42W 340 PS WT	CRAM	OFF	OFF		300	25	3200 120
	ET 18V 42W 340 PS WT	OFF	OFF		300	30	3200 120
	250-340V CS L	ON	ON	Pho 3	300	30	4000 120
LN INV D 1500 P 52W 330 PS WT	CRAM	OFF	OFF		300	40	3900 120
	ET 18V 52W 330 PS WT	OFF	OFF		300	45	3400 120
	AVL_XL2	ON	ON	Pho 3	300	45	3900 120
LN INV D 1500 P 52W 340 PS WT	CRAM	OFF	OFF		300	40	3900 120
	ET 18V 52W 340 PS WT	OFF	OFF		300	45	3400 120
	AVL_XL2	ON	ON	Pho 3	300	45	3900 120

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

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