

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK

LINEAR INDIVIDLED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI | Oprawa do zastosowań biurowych z pojedynczą linią lub linią świetlną o wskaźniku oddawania barw Ra 90 i DALI-2 IoT, długość 1200 mm



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłwkowych opraw oświetleniowych
- Biura, edukacja, budynki użyteczności publicznej
- Konfiguracja linii pojedynczej i ciągłej
- Oświetlenie bezpośrednie i pośrednie

Zalety produktu

- Łatwa rozbudowa źródła światła i sterownika (konstrukcja EVERLOOP)
- Równomierny rozsył strumienia świetlnego i redukcja ośnienia ($UGR \leq 19$) dzięki optyce IndiviLED®
- Oprawy zwieszane z bezpośrednią emisją światła (70%) i pośrednią emisją światła (30%)
- Wysoka wydajność dzięki CRI90 i aż do 137 lm/W
- Oprawa oświetleniowa do sterowania IoT, ze sterownikiem DALI-2, przystosowana do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem
- W przypadku wersji DALI możliwe są opcje rozszerzone, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- Łatwa instalacja
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Nadaje się do akumulatorowych instalacji awaryjnych wg. EN 60598-2-22
- Wiele opcji montażu dzięki różnym akcesoriom

Cechy produktu

- Minimalistyczny design LEDVANCE SCALE w obudowie z ekstrudowanego aluminium, dostępny w kolorze białym i czarnym



- Zawiera: Wygodną wymianę źródła światła i sterownika LED
- Możliwość połączenia w płynną linię świetlną za pomocą akcesoriów (montaż natynkowy lub zwieszany)
- Montaż wiszący za pomocą zestawu do zawieszania (zamawianego osobno)
- Próba rozżarzoną drutem zgodna z normą IEC 60695-2-12: 850 °C
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Trwałość (L80/B10): 70 000 h (przy 25°C)

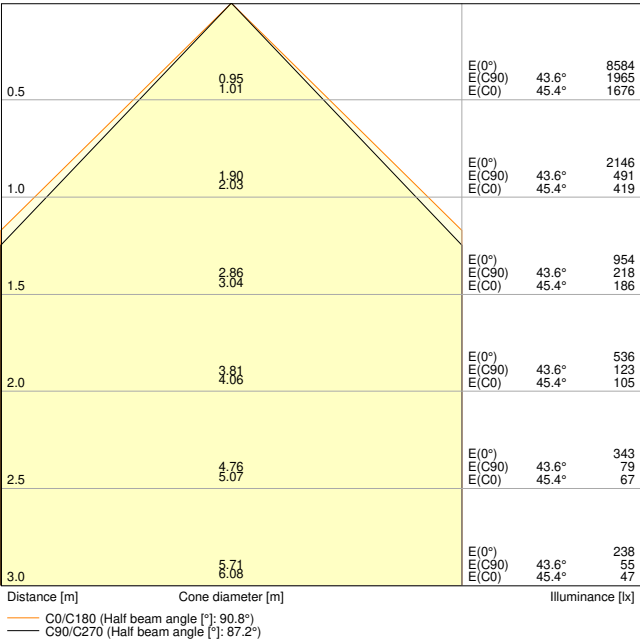
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

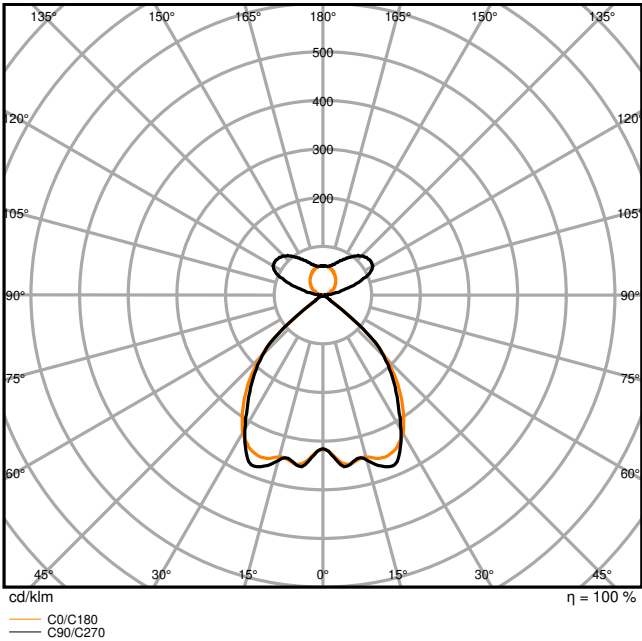
Moc nominalna	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	233...205...195...160 mA
Początkowy prąd rozruchowy	25.2 A
Prąd rozruchowy, czas T	40 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	29
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	23
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	38
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

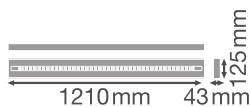
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	6800 lm / 5950 lm / 5500 lm / 4550 lm
Skuteczność świetlna	126 lm/W / 124 lm/W / 129 lm/W / 134 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdc
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA





LN INV 1200 P

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiał powierzchni emitującej światło	Polimetakrylanu metylu (PMMA)
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK06
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT ready	Obsługa typu danych DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Rodzaj montażu	Zwieszany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Replaceable light source	Tak

1) Internet rzeczy. Obsługuje transfer danych przez bramę do platform monitorujących w chmurze, takich jak LEDVANCE VIVARES Cloud

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Liczba cykli włączeniowych	25000

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

UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	≤ 5 %
Rekomendowany układ zasilający	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami pioru	Nie
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Przez użytkownika końcowego

INFORMACJE DODATKOWE

Liczba źródeł światła	2
Dodatkowe funkcje	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

AKCESORIA OBOWIĄZKOWE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Wypożyczenie / Akcesoria

- Zestaw do zawieszenia dostępny jako akcesoria (należy zamówić osobno)
- Złącza liniowe, narożne i wypełniające dostępne jako osobne akcesoria
- Dostępny zestaw oprzewodowania przelotowego

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LN INV D PS
	Informacje prawne	Legal Insert LN INV P DA
	Informacje prawne	LSI LN INV DAVR WT
	Deklaracje zgodności	LN INV
	Deklaracje zgodności UKCA	LN INV
	Certyfikaty	LN INV
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	Plik LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	Plik ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK
	Plik ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK
	Plik UGR (tabela UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	Krzywa światłości, typ stożka	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

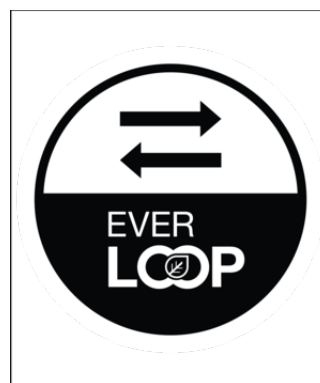
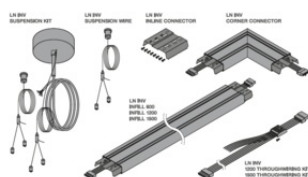
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854296864	Składane pudełko 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4100.00 g	23.16 dm³

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854296871	Karton wysyłkowy 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9600.00 g	57.23 dm³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

[illegible]

Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.