

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Oprawa natynkowa do zastosowań biurowych z pojedynczą linią światła lub linią świetlną o wskaźniku oddawania barw Ra 90 i funkcją Power Select (PS), długość 1500 mm



Obszary zastosowań

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



Zalety produktu

- Łatwa rozbudowa źródła światła i sterownika (konstrukcja EVERLOOP)
- Równomierny rozsył strumienia świetlnego i redukcja olśnienia ($UGR \leq 19$) dzięki optyce IndiviLED®
- Wysoka skuteczność świetlna aż do 130 lm/W i Ra90
- Wysoce wszechstronny dzięki wybieranym stopniom mocy (Power Select - PS) na sterowniku
- Symmetric light distribution for various application areas
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- Łatwa instalacja
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 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)

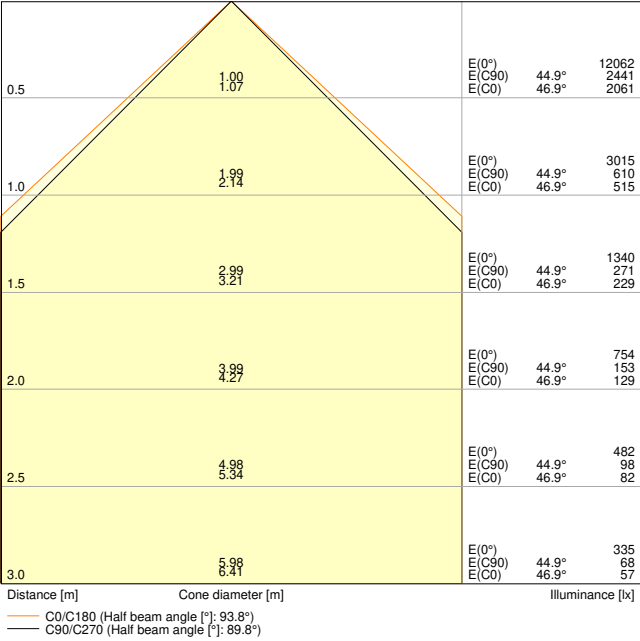
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

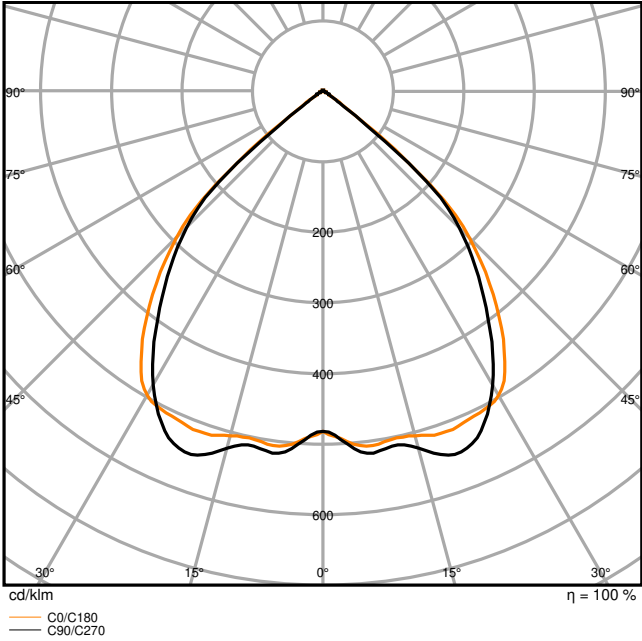
Moc nominalna	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	240...220...205...185 mA
Początkowy prąd rozruchowy	14,6 A
Prąd rozruchowy, czas T	170 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	28
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	23
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	38
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	$\leq$ 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	6350 lm / 5900 lm / 5700 lm / 5050 lm
Skuteczność świetlna	122 lm/W / 123 lm/W / 124 lm/W / 126 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq$ 90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	$\leq$ 1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	$\leq$ 0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	90 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA



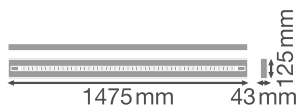
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
52 W	4000 K	6350 lm	122 lm/W
48 W	4000 K	5900 lm	123 lm/W
46 W	4000 K	5700 lm	124 lm/W
40 W	4000 K	5050 lm	126 lm/W

WYMIARY I WAGA

Długość	1475,00 mm
Szerokość	125,00 mm
Wysokość	43,00 mm
Masa produktu	3900,00 g



LN INV 1500 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
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK06
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Zwieszona/Natynkowa
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Replaceable light source	Tak

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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	≤ 5 %
Rekomendowany układ zasilający	OSRAM OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Przez użytkownika końcowego

INFORMACJE DODATKOWE

Liczba źródeł światła	1
Dodatkowe funkcje	EVERLOOP / MULTI SELECT

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	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

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
	Informacje prawne	LSI LN INDIVILED
	Informacje prawne	Legal Insert LN INV P PS
	Deklaracje zgodności	LN INV
	Deklaracje zgodności UKCA	LN INV

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Certyfikaty	LN INV

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	Plik LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	Plik ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK
	Plik ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK
	Plik UGR (tabela UGR)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	Krzywa światłości, typ stożka	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

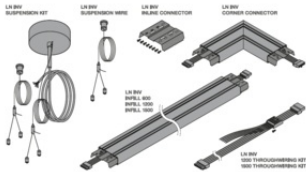
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854296826	Składane pudełko 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4600.00 g	27.62 dm³
4099854296833	Karton wysyłkowy 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10800.00 g	68.40 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

LINEAR InduLED® DIRECT BK	DRIVER	Bx (mm)		NA	W	IK	lm/W
		Pin 1	Pin 2				
LN INV D 1500 P 40W 930 PS BK	OSRAM	OFF	OFF	500	25	3500	120
	OSRAM	ON	ON	500	30	3500	120
	OSRAM	ON	OFF	500	30	4070	110
	ON	ON	ON	500	40	4000	110
LN INV D 1500 P 40W 940 PS BK	OSRAM	OFF	OFF	500	25	3700	120
	OSRAM	ON	ON	500	30	3700	120
	OSRAM	ON	OFF	500	30	4270	110
	ON	ON	ON	500	40	4000	110
LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK	OSRAM	OFF	OFF	800	40	4710	110
	OSRAM	ON	ON	800	40	4710	110
	OSRAM	ON	OFF	800	40	5400	110
	ON	ON	ON	1000	50	5000	110
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	OSRAM	OFF	OFF	800	40	5000	110
	OSRAM	ON	ON	800	40	5000	110
	OSRAM	ON	OFF	800	40	5700	110
	ON	ON	ON	1000	50	5500	110



Odnosińniki / 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.