

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LN SF IP44 1500 P 45W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 | Solidne oprawy z IP44, z bezpośrednią emisją światła i zintegrowanym sterownikiem do montażu powierzchniowego, skuteczność świetlna do 137 lm/W



### Obszary zastosowań

- Wydajny zamiennik tradycyjnych opraw oświetleniowych do świetlówek T8 lub T5
- Budynek publiczne
- Oświetlenie ogólne
- Libraries, schools

### Zalety produktu

- Niskie koszty konserwacji i eksploatacji
- Ochrona przed kradzieżą i aktami wandalizmu dzięki śrubom zabezpieczającym
- Wejścia przewodów z tyłu opraw oświetleniowych oraz na każdym trzonku zapewniają łatwe podłączenie elektryczne
- Łatwa i szybka instalacja
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Oprawy oświetleniowe do montażu powierzchniowego z bezpośrednim rozsyłem światła
- Stopień ochrony: IP44
- Odporność na uderzenia: IK08
- Dostępne w 3 różnych długościach: 600 mm, 1200 mm i 1500 mm
- Wysoka skuteczność świetlna: do 137 lm/W
- Wewnętrzne okablowanie zainstalowane



- Trwałość (L80/B10): 70 000 h (przy 25°C)
- Obudowa ze stali lakierowanej na biało (jak RAL: 9003)
- Materiał dyfuzora: poliwęglany utwardzane promieniowaniem UV
- Zakończenia (z poliwęglanów) przykręcone do obudowy

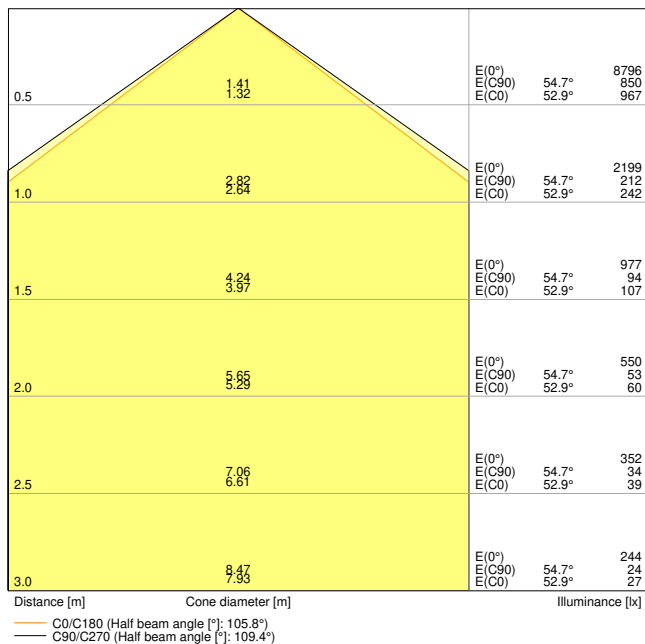
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

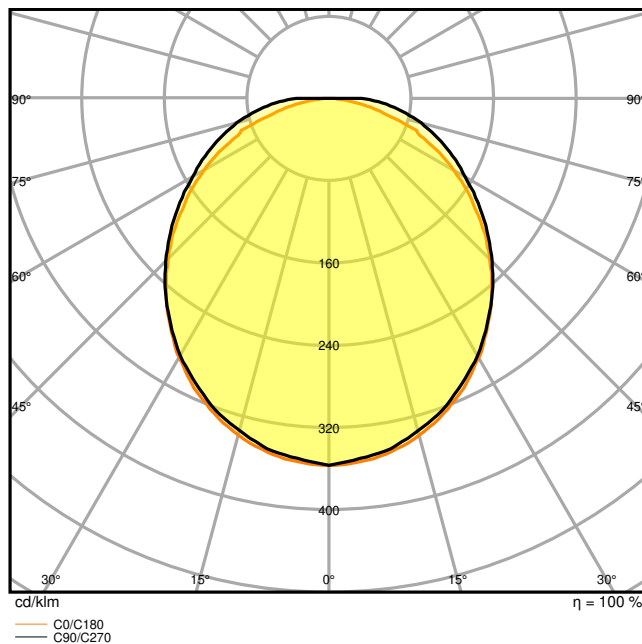
Moc nominalna	45,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	210,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	24 A
Prąd rozruchowy, czas T	100 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	22
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	14
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	22
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	6165 lm
Skuteczność świetlna	137 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 3 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	< 1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	< 0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	110 °



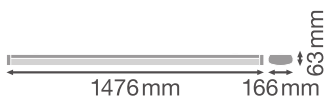
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44



LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44

WYMIARY I WAGA

Długość	1476,00 mm
Szerokość	166,00 mm
Wysokość	63,00 mm
Masa produktu	3000,00 g



LN SF 1500 P 45W WT IP44

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+80 °C
Typ połączeń	Złącze bezśrubowe, 3-biegunowe
Typ zabezpieczenia	IP44
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Regulowany	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	43000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

<sup>1)</sup> 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	1070 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

## CERTYFIKATY I NORMY















Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
-------	---------------------------------------



Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

### Wyposażenie / Akcesoria

- Wyposażone w przewody i złącza przelotowe
- Zaciski do przewodów znajdują się w zestawie

### MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	UI LN SF P
	Legal information	Light Source Insert LN SF P WT IP44
	Legal information	Legal insert
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LN SF IP44
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of conformity LN SF IP44
	Certificates	ENEC LN SF IP44 ONOFF
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
	LDT file (Eulumdat)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
	ULD file (DIALux)	LN SF 1500 P 45W 840
	ROLF file (RELUX)	LN SF 1500 P 45W 840
	UGR file (UGR table)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
	LDC typ cone	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
	LDC typ polar	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44

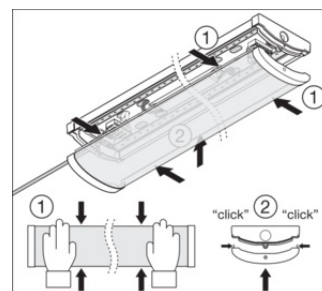
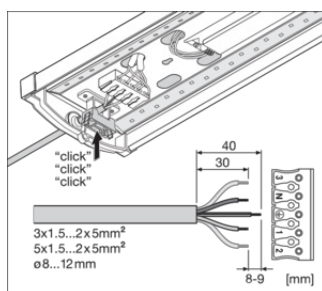
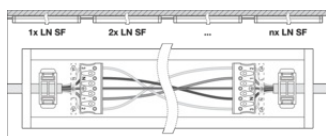
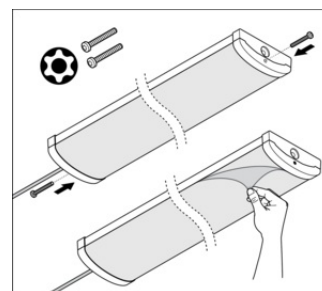
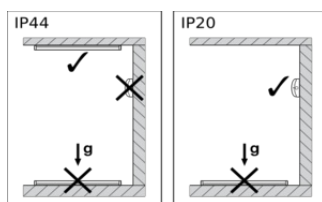
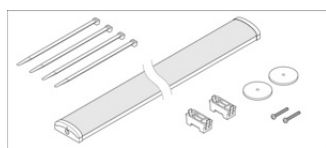
Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
 BIM_Revit_3D	Linear Surface IP44 G2
 CAD_STEP_3D	LN SF IP44 G2 1500

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075733138	Składane pudełko 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3730.00 g	17.93 dm <sup>3</sup>
4058075733145	Karton wysyłkowy 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	16105.00 g	90.78 dm <sup>3</sup>

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



## Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://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.