

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LN SF IP44 EM 1500 P 45W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Solidne oprawy z IP44, z bezpośrednią emisją światła, zintegrowanym sterownikiem i zintegrowaną funkcją oświetlenia awaryjnego, skuteczność świetlna do 137 lm/W



Obszary zastosowań

- Oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych
- Oświetlenie zapobiegające powstawaniu paniki
- Budynki wymagające 3-godzinnej pracy oświetlenia awaryjnego
- Wydajny zamiennik tradycyjnych opraw oświetleniowych do świetlówek T8 lub T5
- Budynki publiczne
- Korytarze, schody

Zalety produktu

- Bezproblemowa integracja opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego w oświetleniu ogólnym
- Ochrona przed kradzieżą i aktami wandalizmu dzięki śrubom zabezpieczającym
- Łatwa instalacja elektryczna dzięki wyposażeniu w zasilacz oraz baterię do zasilania oświetlenia awaryjnego
- Proste testowanie opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego dzięki zintegrowanej funkcji automatycznego testowania
- Wygodna wizualizacja wyników automatycznego testowania za pomocą dostarczonego sterownika LED
- Działanie zintegrowanej funkcji automatycznego testowania dzięki baterii LiFePO4 o dużej trwałości i 3-godzinnym czasem rozładowania
- Wysoka skuteczność świetlna podczas normalnej pracy
- 3-letnia gwarancja
- Niskie koszty konserwacji i eksploatacji
- 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

Cechy produktu



- Certyfikaty zgodne z normami europejskimi (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Oprawa oświetleniowa przystosowana do oświetlenia normalnego i awaryjnego
- Niezależne oprawy oświetleniowe
- Funkcja oświetlenia awaryjnego: czas rozładowania baterii wynosi 3 godziny
- Funkcja testowania oświetlenia awaryjnego: automatyczne testowanie (AT)
- Technologia baterii: LiFePO4
- Temperatura otoczenia podczas pracy: +5...+35 °C
- 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

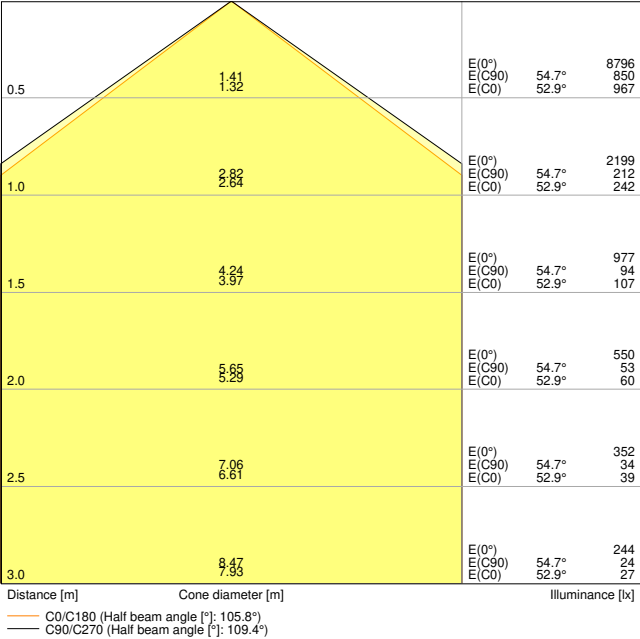
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

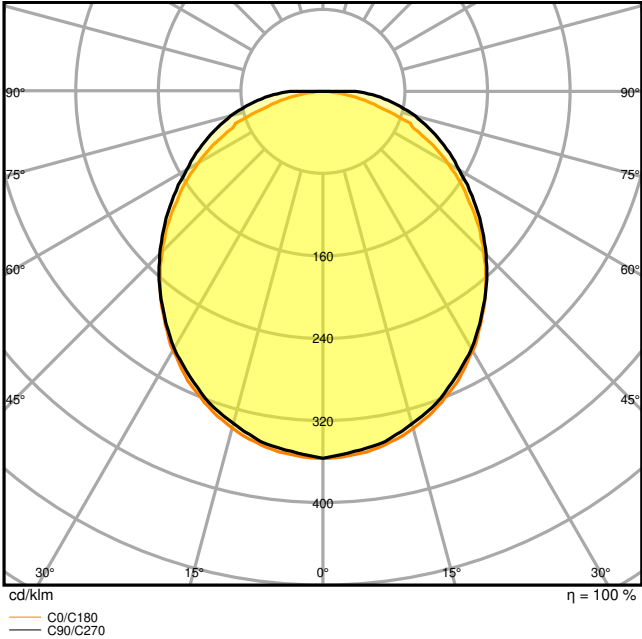
Moc nominalna	45,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	210,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	24 A
Prąd rozruchowy, czas T	100 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	22
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	14
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	22
Współczynnik mocy λ	> 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 °



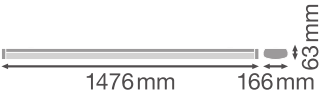
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM



LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM

WYMIARY I WAGA

Długość	1476,00 mm
Szerokość	166,00 mm
Wysokość	63,00 mm
Masa produktu	3300,00 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	+5...+35 °C
Zakres temperatury magazynowania	+5...+35 °C
Typ połączeń	Złącze bezśrubowe, 5-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
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	47000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

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	1070 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

BATERIA

Typ baterii	LiFePO4
-------------	---------

Wymiar baterii	Others
Napięcie nominalne baterii	3,2 V
Czas ładowania baterii	24 h

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	W zestawie jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej
Obszar zastosowania oświetlenia awaryjnego	Oświetlenie antypaniczne / Oświetlenie dróg ewakuacyjnych
Typ pracy oświetlenia awaryjnego	Tryb obsługowy / Tryb bezobsługowy
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Tryb automatyczny
Moc w trybie podtrzymania pracy	45 W
Moc w trybie pracy awaryjnej	3,0 W
Strumień świetlny w trybie podtrzymania pracy	6165 lm
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	340 lm
Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej	3 h
Zintegrowany wyłącznik testowy	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

Wypożażenie / Akcesoria

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

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LN SF P IP44 EM
	Informacje prawne	Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM
	Informacje prawne	Legal Insert LN SF IP44 EM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

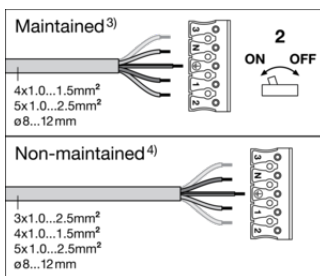
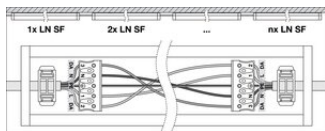
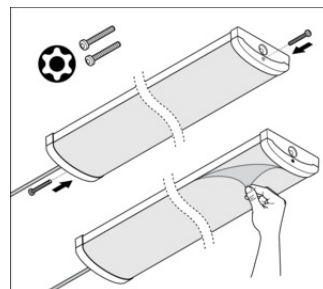
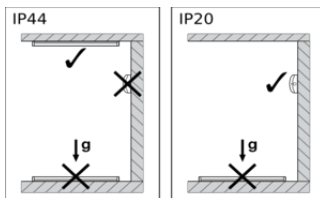
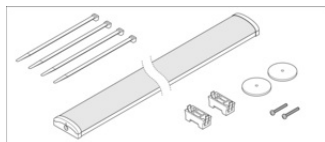
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności	CE Declaration LN SF IP44 EM
	Deklaracje zgodności	LN SF series LUM
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration LN SF IP44 EM
	Deklaracje zgodności UKCA	LN SF series LUM
	Certyfikaty	ENEC LN SF IP44 EM
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	Plik LDT (Eulumdat)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	Plik ULD (DIALux)	LN SF 1500 P 45W 840
	Plik ROLF (RELUX)	LN SF 1500 P 45W 840
	Plik UGR (tabela UGR)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	Krzywa światłości, typ stożka	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
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
4058075733251	Składane pudełko 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3980.00 g	17.93 dm³
4058075733268	Karton wysyłkowy 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	17105.00 g	90.78 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



Test ¹⁾	
Initialization ¹⁾ ≥ 48h Normal	Automatic ¹⁾
Daily check of Control LED ¹⁾	Green ¹⁾
Monthly/Weekly functional test ¹⁾ (EN 50172) 30 s	Automatic test once every 7 days ²⁾
Yearly duration test ²⁾ (EN 50172) [3h]	Automatic test once every 12 weeks ²⁾

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.