KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
LN SF IP44 EM 1200 P 32W 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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 sterowania 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

- 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 oświetlenie 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

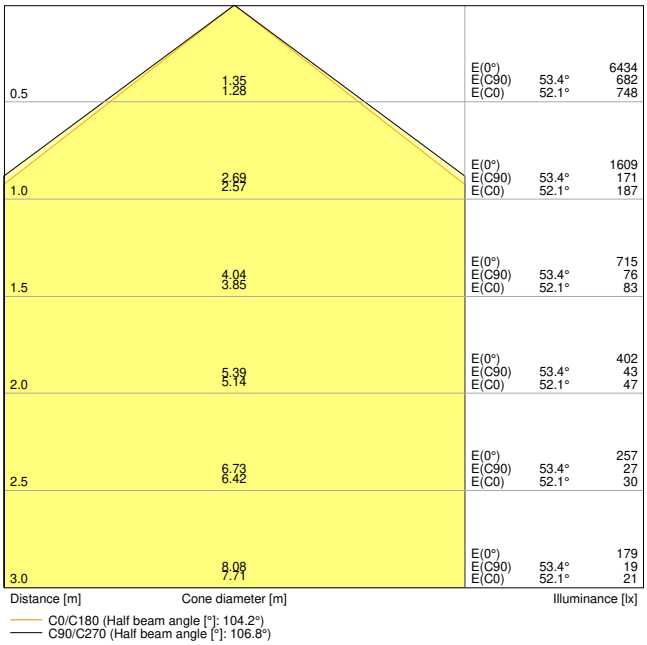
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	32,00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	150,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	22 A
Prąd rozruchowy, czas T	100 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	33
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	20
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	33
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

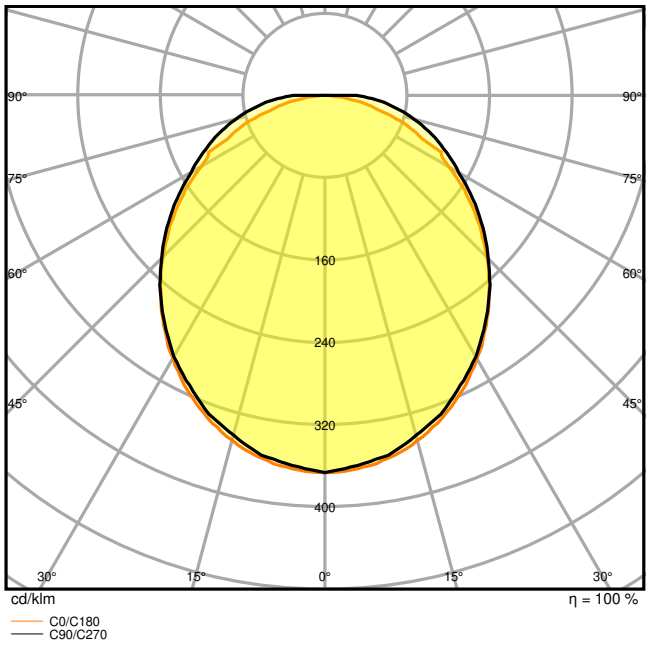
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4384 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 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	< 1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	< 0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	110 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



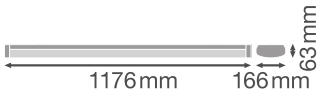
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM

WYMIARY I WAGA

Długość	1176,00 mm
Szerokość	166,00 mm
Wysokość	63,00 mm
Masa produktu	2600,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

MATERIAŁY I KOLORY

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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	48000 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	780 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

BATERIA

Typ baterii	LiFePO4
Wymiar baterii	Others

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

OŚWIETLENIE AWARYJNE

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	32 W
Moc w trybie pracy awaryjnej	3,0 W
Strumień świetlny w trybie podtrzymania pracy	4384 lm
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	340 lm
Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej	3 h
Zintegrowany włącznik testowy	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

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

Wyposażenie / Akcesoria

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

MATERIAŁY DO POBRANIA

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration LN SF IP44 EM
PDF	Certyfikaty	ENEC LN SF IP44 EM

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
ULD	Plik ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 840
ROLF	Plik ROLF (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 840
	Plik UGR (tabela UGR)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Krzywa światłości, typ stożka	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM

	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
RFA	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
STEP	CAD STEP 3D	LN SF IP44 G2 1200

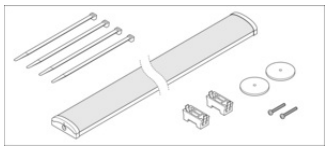
DANE LOGISTYCZNE

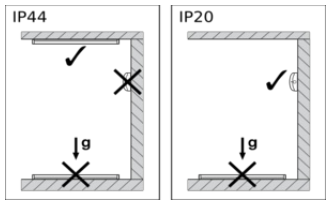
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075733237	Składane pudełko 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3205.00 g	14.32 dm^3
4058075733244	Karton wysylkowy 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	13820.00 g	72.66 dm^3

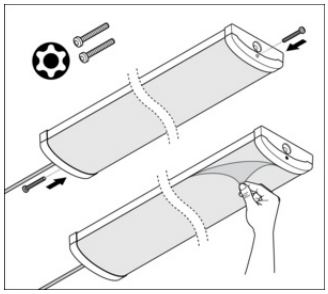
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

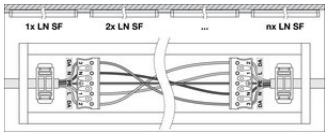
DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

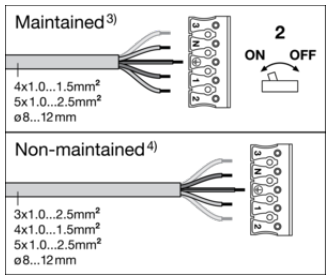
© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

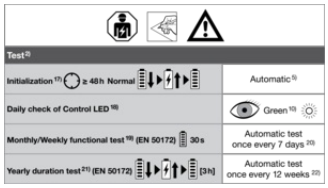












Odnośniki / linki

– 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.