

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LN SF IP44 1200 P 32W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 | Solidne oprawy z IP44, z bezpośrednim 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
- Budynki 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

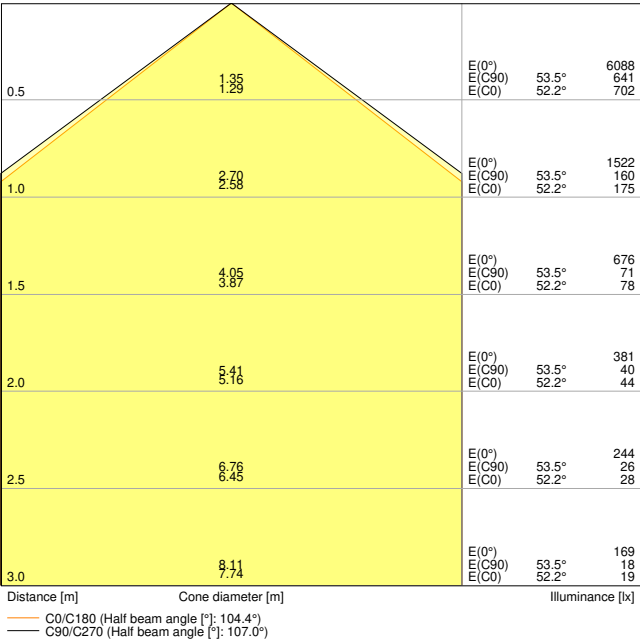
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

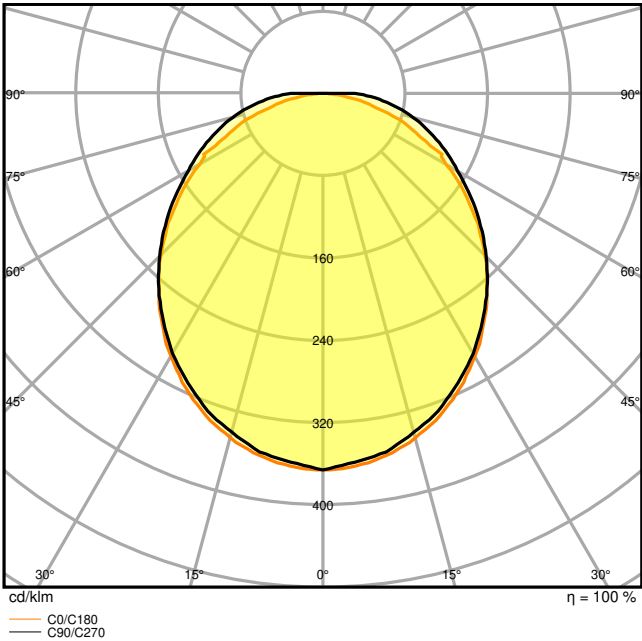
Moc nominalna	32,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	150,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	22 A
Prąd rozruchowy, czas T	100 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	33
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	20
Maks. liczba opraw na wyłącznik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

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4160 lm
Skuteczność świetlna	130 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
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 °



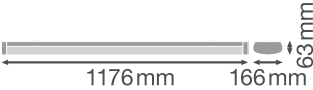
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44



LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44

WYMIARY I WAGA

Długość	1176,00 mm
Szerokość	166,00 mm
Wysokość	63,00 mm
Masa produktu	2400,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
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
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	41000 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 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00047-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

Wypożazenie / Akcesoria

- Wypożazone w przewody i złącza przelotowe
- Zaciski do przewodów znajdujĄ się w zestawie

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeřstwa	UI LN SF P
	Informacje prawne	Light Source Insert LN SF P WT IP44
	Informacje prawne	Legal insert
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodnořci	LN SF IP44
	Deklaracje zgodnořci UKCA	UKCA Declaration of conformity LN SF IP44
	Certyfikaty	ENEC LN SF IP44 ONOFF
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Plik LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Plik ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 830
	Plik ROLF (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 830

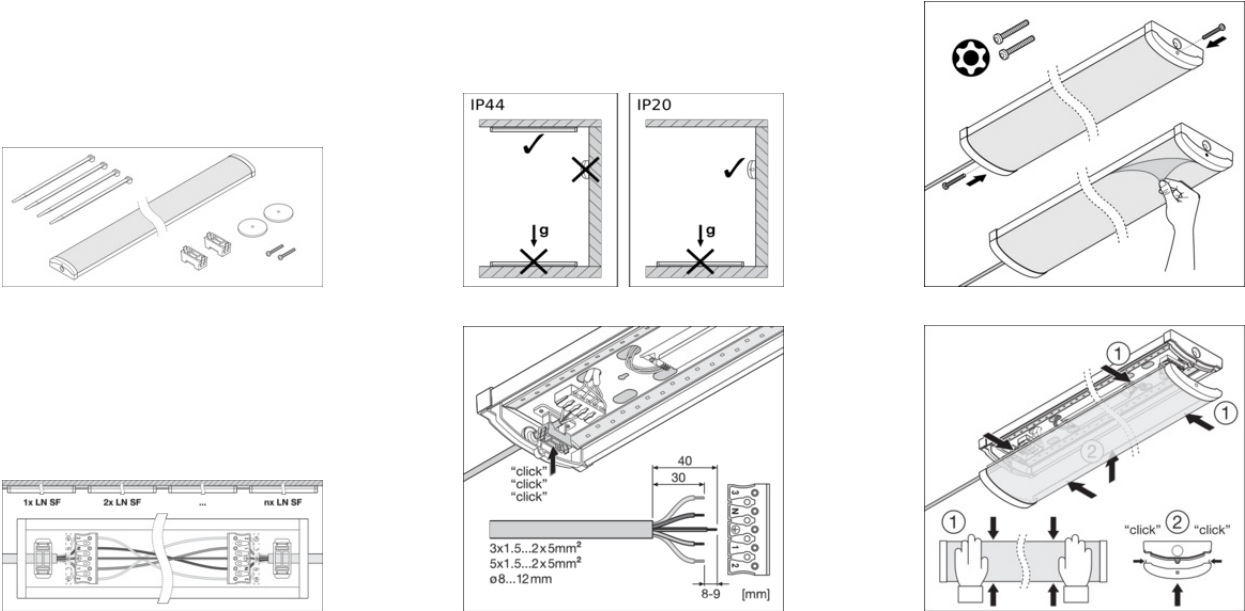
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Krzywa światłości, typ stożka	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN SF IP44 G2 1200

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075733176	Składane pudełko 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	2955.00 g	14.32 dm³
4058075733183	Karton wysyłkowy 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 g	72.66 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



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.