

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LN SF IP44 DALI 600 P 18W 830 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

- 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

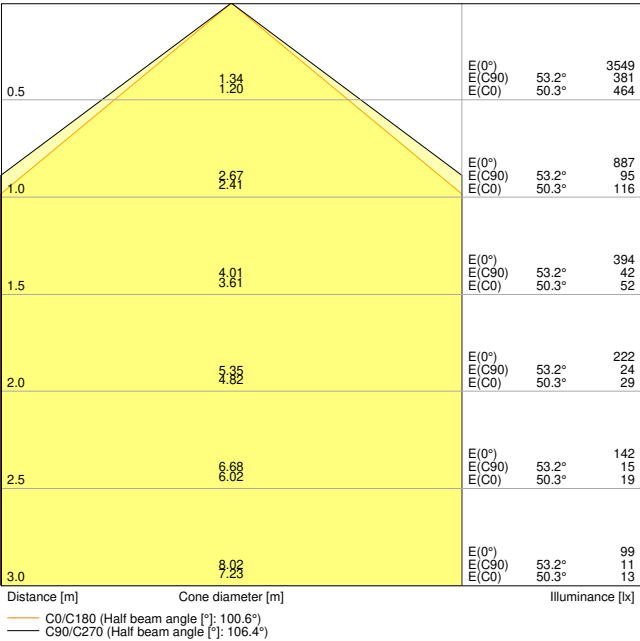
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

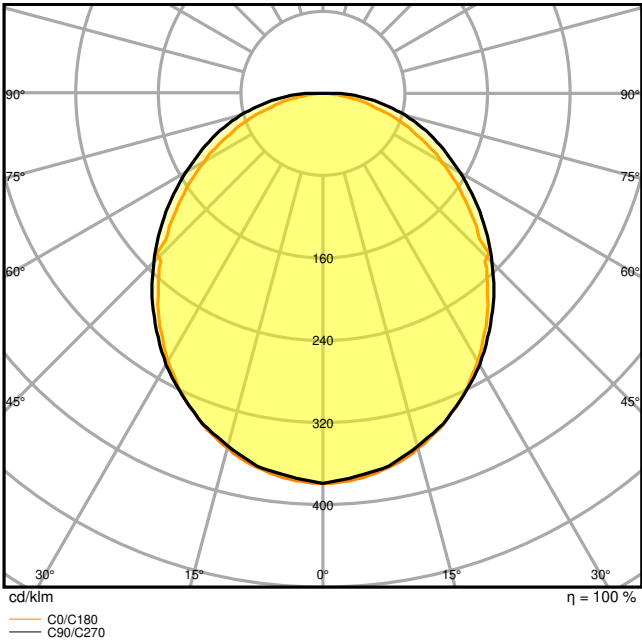
Moc nominalna	18,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	80 mA
Początkowy prąd rozruchowy	< 18 A
Prąd rozruchowy, czas T	190 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	31
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	33
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	53
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2340 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 °



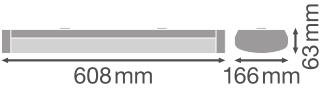
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI



LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI

WYMIARY I WAGA

Długość	608,00 mm
Szerokość	166,00 mm
Wysokość	63,00 mm
Masa produktu	1500,00 g



LN SF 600 P 18W WT IP44

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Steel
Materiał osłony	Poliwęglany
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	Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP44
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
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	50000 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	440 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %
Rekomendowany układ zasilający	OTi DALI 25/220-240/700 NFC L

CERTYFIKATY I NORMY

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

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	Dostępne od grudnia 2022
Dodatkowe funkcje	VIVARES

Wyposażenie / Akcesoria

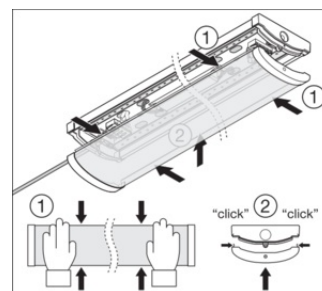
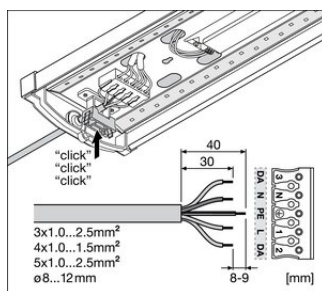
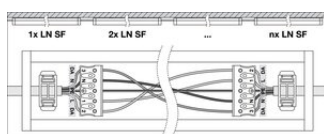
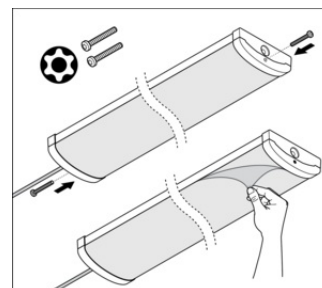
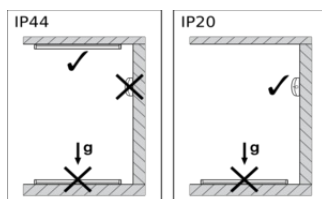
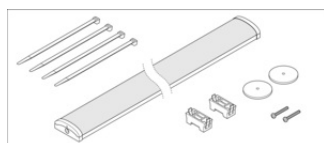
- Wyposażone w przewody i złącza przelotowe
- Zaciski do przewodów znajdują się w zestawie

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI LN SF IP44 DALI
	Informacje prawne	Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI
	Informacje prawne	Legal insert LN SF P IP44 DALI
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	LN SF P WT IP44 DALI
	Deklaracje zgodności UKCA	LN SF WT IP44 DALI
	Certyfikaty	ENEC LN SF IP44 DALI
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
	Plik LDT (Eulumdat)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
	Plik ULD (DIALux)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ROLF (RELUX)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
	Plik UGR (tabela UGR)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
	Krzywa światłości, typ stożka	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN ST IP44 G2 600

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.