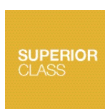
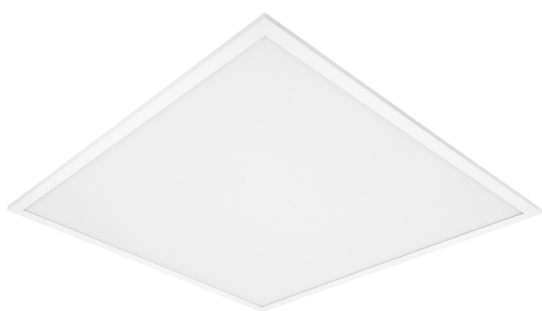


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 DALI | Kwadratowa oprawa panelowa wpuszczana o niskim wskaźniku ośnienia, do systemów sufitowych 600 x 600 mm i technologii DALI-2



Obszary zastosowań

- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 600 x 600 mm
- Bezpośredni zamiennik opraw świetłkowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy

Zalety produktu

- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem DALI-2
- Wysoki strumień świetlny do 4860 lm
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 160 lm/W
- Dobra redukcja ośnienia ($UGR \leq 19$)
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Instalacja elektryczna bez użycia narzędzi za pomocą wtyków
- Możliwe wewnętrzne okablowanie dzięki dostarczonej w zestawie puszcze podłączeniowej
- Możliwość zdecentralizowanego oświetlenia awaryjnego z oddzielnie dostępnym modułem LEDVANCE Emergency Conversion Box
- W przypadku wersji DALI możliwe są opcje rozszerzone, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja
- 7 lata gwarancji

Cechy produktu



- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2
- Nadaje się do instalacji awaryjnych centralnej baterii wg. EN 60598-2-22
- Żywotność (L80/B10): 100 000 h (przy 25°C), (L90/B10): 50 000 h (przy 25°C)
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Rama z wytłaczanego aluminium, obudowa metalowa
- Dyfuzor z polistyrenu

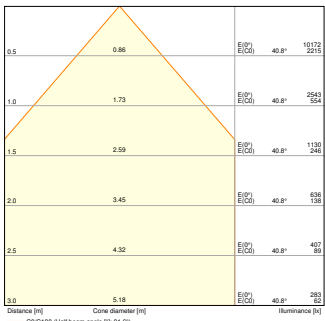
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

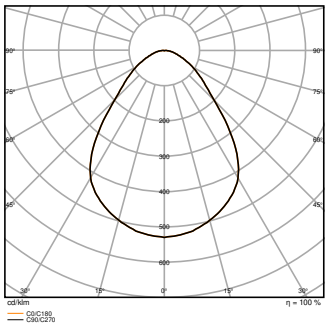
Moc nominalna	30,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	140,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	4,4 A
Prąd rozruchowy, czas T	440 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	40
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	41
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	66
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

Dane fotometryczne

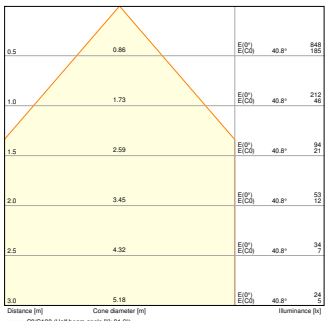
Strumień świetlny	4800 lm
Skuteczność świetlna	155 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	90 °
UGR longitudinal	< 19



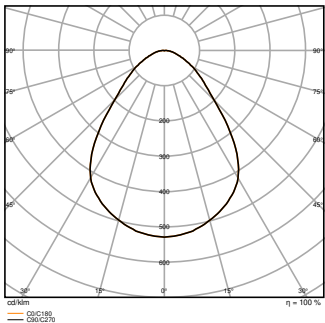
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K
U19 4800lm



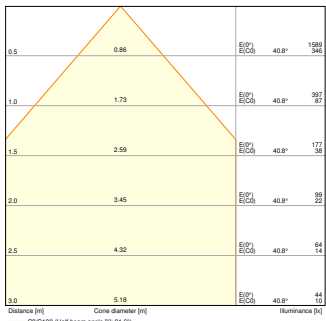
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K
U19 4800lm



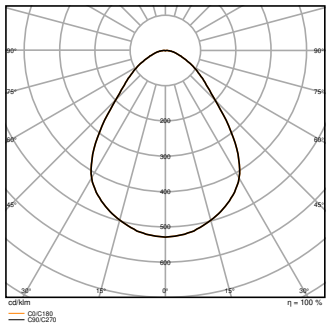
PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K
U19 400lm EM BOX



PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K
U19 400lm EM BOX



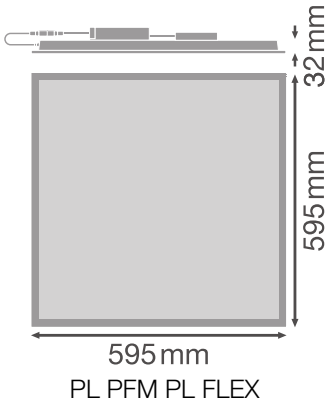
PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K
U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K
U19 750lm EM

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	32,00 mm
Masa produktu	1600,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polystyrene (PS)
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-10...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP40/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK02
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
Rodzaj montażu	Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	595.00 mm
Szerokość powierzchni montażowej	595.00 mm
Głębokość zamontowania	50 mm
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	100000 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	700 mA
----------------	--------

ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %
ECG (SE) - długość	110 mm
ECG (SE) - szerokość	75 mm
ECG (SE)- Wysokość	25 mm
Rekomendowany układ zasilający	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Moc w trybie pracy awaryjnej	6 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	700 lm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Przez użytkownika końcowego

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	VIVARES
-------------------	---------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

Wypożyczenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Puszka podłączeniowa ze złączem 5-stykowym (w zestawie)
- Linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową w zestawie
- Wstępnie zainstalowane wsporniki zabezpieczające
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie
- Nadaje się do użytku z Emergency Conversion Box
- Oprawa nadająca się do serwisowania: dostępne aktualizacje i zamienniki

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	PANEL FLEX
	Informacje prawne	LSI PANEL FLEX
	Informacje prawne	Legal Insert PL FLEX
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	EM Insert PL FLEX
	Deklaracje zgodności	PL FLEX
	Deklaracje zgodności UKCA	PL FLEX

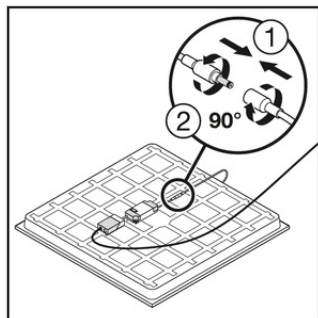
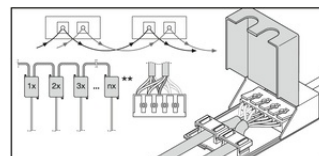
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	Plik LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	Plik ULD (DIALux)	PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19
	Plik ROLF (RELUX)	PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19
	Plik UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Plik UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Plik UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	Krzywa światłości, typ stożka	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Krzywa światłości, typ stożka	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Krzywa światłości, typ stożka	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 600

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854276750	Składane pudełko 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm³
4099854276767	Karton wysyłkowy 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 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

[illegible]

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.