

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS

PANEL FLEX 600 UGR<19 PS | Kwadratowa luminaire panelowa do wbudowania z funkcją Power Select i niskim poziomem ośnienia, do systemów sufitowych o wymiarach 600 x 600 mm



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

- Bardzo wszechstronne zastosowanie dzięki wybieranym stopniom mocy (Power Select - PS) na sterowniku, strumień świetlny do 4860 lm
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 169 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

- Żywotność (L80/B10): 100 000 h (przy 25°C), (L90/B10): 50 000 h (przy 25°C)



- Nadaje się do instalacji awaryjnych centralnej baterii wg. EN 60598-2-22
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Rama z wytłaczanego aluminium, obudowa metalowa
- Dyfuzor z polistyrenu
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 obsługującym IoT

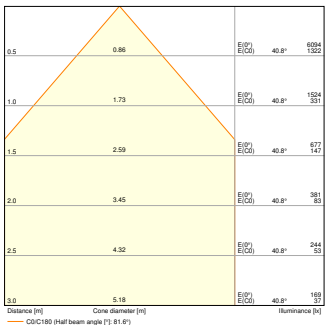
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

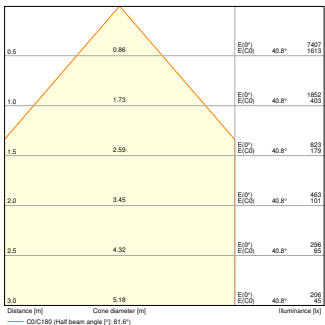
Moc nominalna	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	140,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	11.1 A
Prąd rozruchowy, czas T	600 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	12
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	13
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	21
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver

Dane fotometryczne

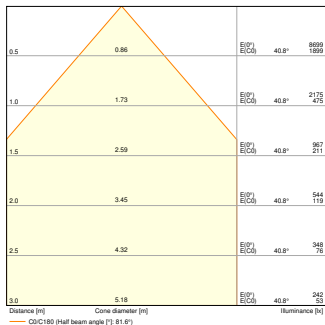
Strumień świetlny	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Skuteczność świetlna	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdc
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	90 °
UGR longitudinal	< 19



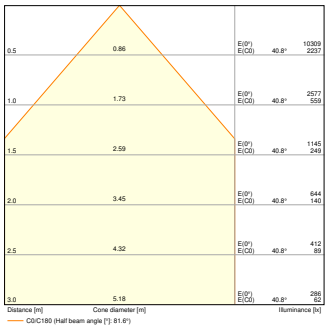
PL FLEX 600 S 17W 4000K U19
2880lm



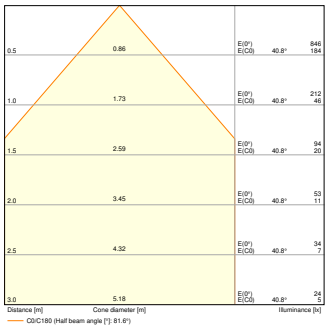
PL FLEX 600 S 21W 4000K U19
3510lm



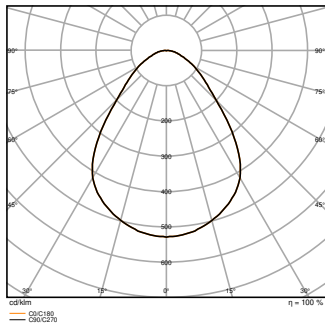
PL FLEX 600 S 25W 4000K U19
4130lm



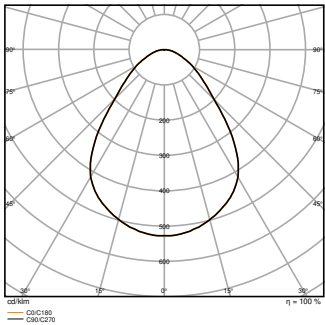
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm



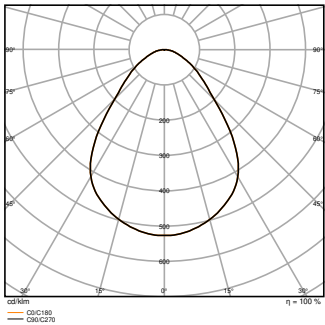
PL FLEX 600 S 3W 4000K U19
400lm EM BOX



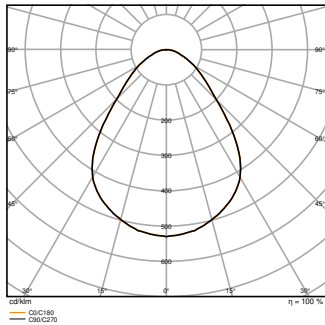
PL FLEX 600 S 17W 4000K U19
2880lm



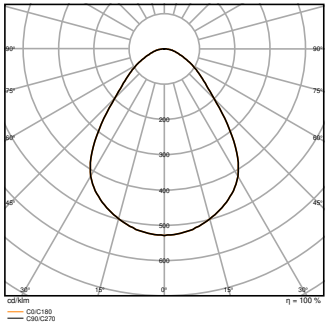
PL FLEX 600 S 21W 4000K U19
3510lm



PL FLEX 600 S 25W 4000K U19
4130lm



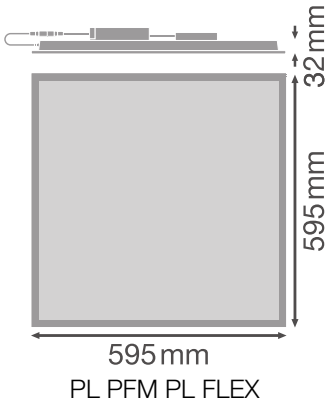
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm



PL FLEX 600 S 3W 4000K U19
400lm EM BOX

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	Nie
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
Wymienny modułu LED	Tylko przez fachowca
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	125 mm
ECG (SE) - szerokość	60 mm
ECG (SE)- Wysokość	30 mm
Rekomendowany układ zasilający	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

Wyposażenie / 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
	User Instruction / Safety Instructions	PANEL FLEX
	Legal information	LSI PANEL FLEX
	Legal information	Legal Insert PL FLEX

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	EM Insert PL FLEX
	Declarations of conformity	PL FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	PL FLEX
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	IES files (IES, additional)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	IES files (IES, additional)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	IES files (IES, additional)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	IES files (IES, additional)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	ULD file (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
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
4099854276507	Składane pudełko 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm³
4099854276514	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

