

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS

PANEL FLEX 625 UGR<19 PS | Kwadratowa luminaire panelowa do wbudowania z funkcją Power Select i niskim poziomem ośnienia, do systemów sufitowych o wymiarach 625 x 625 mm



Obszary zastosowań

- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 625 x 625 mm
- Bezpośredni zamiennik opraw świetlówkowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy

Zalety produktu

- Bardzo wszechstronne zastosowanie dzięki wybieranym stopniom mocy (Power Select - PS) na sterowniku, strumień świetlny do 5220 lm
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 170 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 wytłoczonego aluminium, obudowa metalowa
- Dyfuzor z polistyrenu
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 obsługującym IoT

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

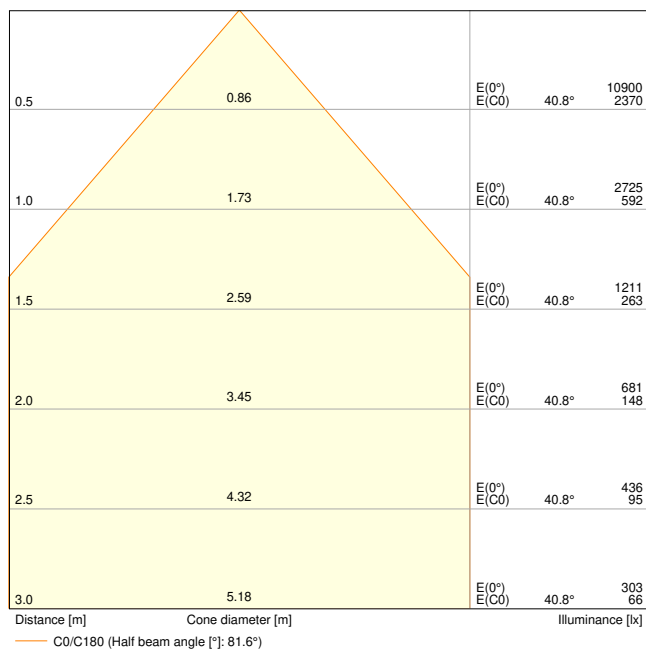
Moc nominalna	32 W / 27 W / 22 W / 17 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	145,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	11.1 A
Prąd rozruchowy, czas T	600 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	12
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	13
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	21
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

1) Rodzina Panel Flex spełnia wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG na oprawy energooszczędne

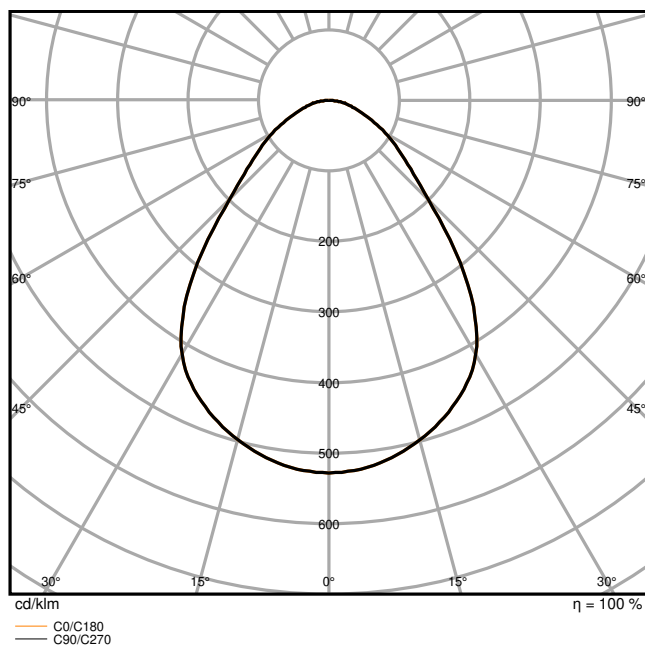
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	5160 lm / 4380 lm / 3610 lm / 2830 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	161 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W ¹⁾
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
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

1) Rodzina Panel Flex spełnia wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG na oprawy energooszczędne



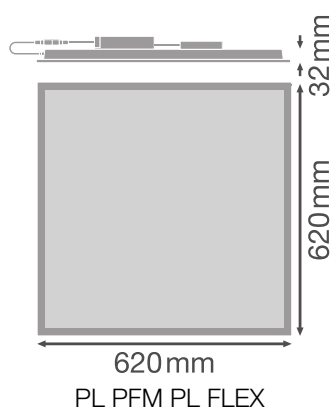
PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm



PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm

WYMIARY I WAGA

Długość	620,00 mm
Szerokość	620,00 mm
Wysokość	32,00 mm
Masa produktu	1700,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminium
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 bezrubowy, 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	620 mm
Szerokość powierzchni montażowej	620 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	750 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-32/220-240/750 PL FLEX 625







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	MULTI SELECT
-------------------	--------------

AKCESORIA OPCJONALNE











Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Puszka podłączeniowa ze złączem 5-stykowym (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 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Plik LDT (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Plik ULD (DIALux)	PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS

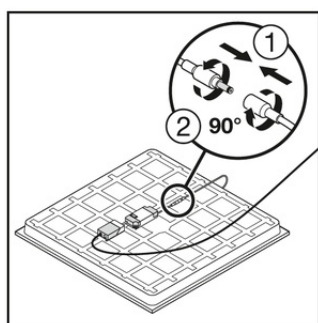
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ROLF (RELUX)	PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS
	Plik UGR (tabela UGR)	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Krzywa światłości, typ stożka	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 625

DANE LOGISTYCZNE

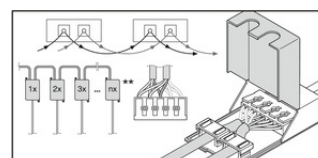
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854276583	Składane pudełko 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm ³
4099854276590	Karton wysyłkowy 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm ³

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



PANEL FLEX 600 / 625*	DRIVER	WYMIAR W	WYMIAR H	WYMIAR D	WYMIAR S
PL FLEX 600 S 32W 840 PS		30	700	4800	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		25	800	4100	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		21	800	3510	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		17	410	2000	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		30	700	4800	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		25	800	4100	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		21	800	3540	184
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		17	410	2000	184
PL FLEX 600 S 32W 840 PS		32	750	5200	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		27	800	4400	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		22	810	3680	187
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		17	410	2000	187
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		30	700	5100	181
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		27	800	4300	182
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		22	810	3610	184
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		17	410	2000	185
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		30	700	4800	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		30	700	4800	135
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		30	700	4800	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		30	700	4800	135



Odnosiniki / 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.