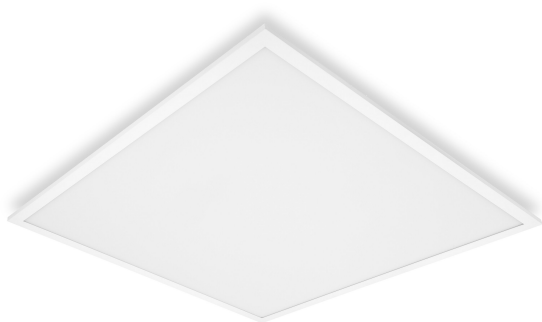


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL FLEX 625 S 32W 840 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

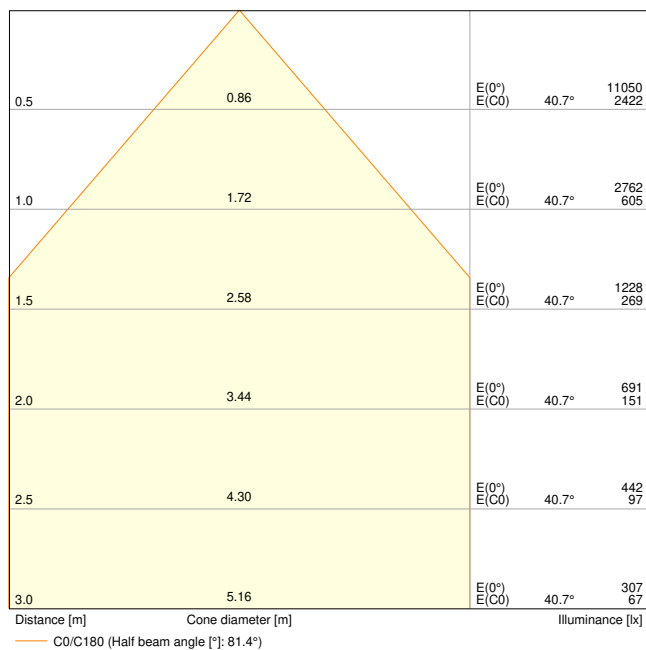
Moc nominalna	32 W / 27 W / 22 W / 17 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	145,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	11.1 A
Prąd rozruchowy, czas T	600 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	12
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	13
Maks. liczba 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

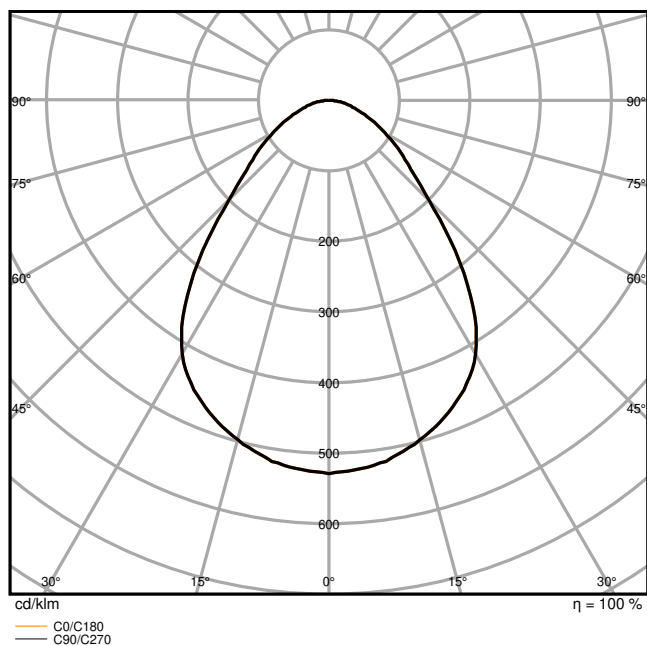
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	5220 lm / 4460 lm / 3680 lm / 2890 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	163 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 170 lm/W ¹⁾
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

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



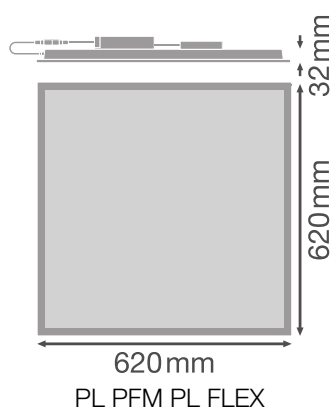
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm



PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm

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 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	620 mm
Szerokość powierzchni montażowej	620 mm
Głębokość zamontowania	50 mm
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

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

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	Opcjonalna jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej dostępna oddzielnie / W zestawie certyfikowany sterownik EL (praca przy 0 Hz / DC) do zasilania z baterii centralnej
------------------------------------	---






CERTYFIKATY I NORMY



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









Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	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 4000K U19 5220lm

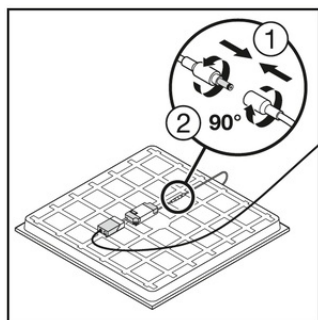
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik LDT (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Plik ULD (DIALux)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
	Plik ROLF (RELUX)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
	Plik UGR (tabela UGR)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Krzywa światłości, typ stożka	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 625

DANE LOGISTYCZNE

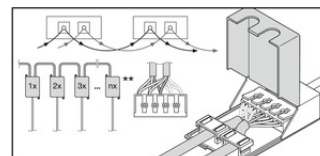
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854276569	Składane pudełko 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm ³
4099854276576	Karton wysyłkowy 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm ³

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 625 S 32W	WYSOKIĆĆ	W SZEROKIĆĆ	WYSOKIĆĆ	W SZEROKIĆĆ	WYSOKIĆĆ	W SZEROKIĆĆ
PL FLEX 625 S 32W 4000K PS	30	700	4800	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 PS	35	600	4130	130	130	130
(LAW W / EN 8x 330W DC)	17	410	2910	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 PS	35	600	4000	130	130	130
(LAW W / EN 8x 330W DC)	17	410	2830	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K PS	30	700	4800	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 PS	35	600	4130	130	130	130
(LAW W / EN 8x 330W DC)	17	410	2910	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K PS	30	700	4800	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 PS	35	600	4130	130	130	130
(LAW W / EN 8x 330W DC)	17	410	2910	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K PS	30	700	4800	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 PS	35	600	4130	130	130	130
(LAW W / EN 8x 330W DC)	17	410	2910	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K PS	30	700	4800	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 PS	35	600	4130	130	130	130
(LAW W / EN 8x 330W DC)	17	410	2910	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K PS	30	700	4800	130	130	130
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 PS	35	600	4130	130	130	130
(LAW W / EN 8x 330W DC)	17	410	2910	130	130	130



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.