

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL FLEX 625 DALI S 32W 840

PANEL FLEX 625 DALI | Kwadratowa oprawa panelowa wpuszczana, do systemów sufitowych 625 x 625 mm i technologii DALI-2



Obszary zastosowań

- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 625 x 625 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 5220 lm
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 160 lm/W
- 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

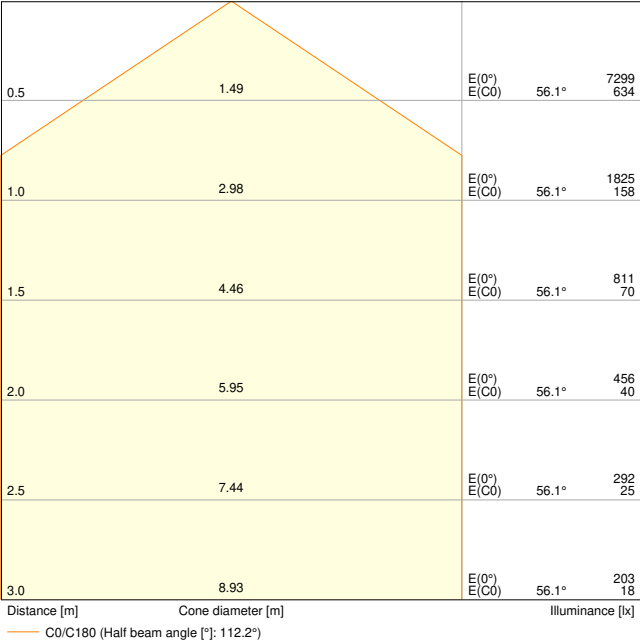
Moc nominalna	32,00 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	150,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	4,4 A
Prąd rozruchowy, czas T	440 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	40
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	41
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	66
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

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

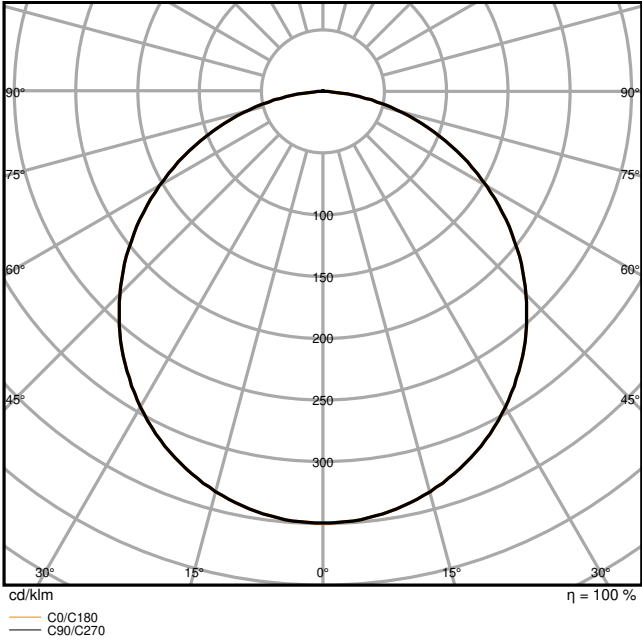
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	5220 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	160 lm/W ¹⁾
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
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	110 °

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



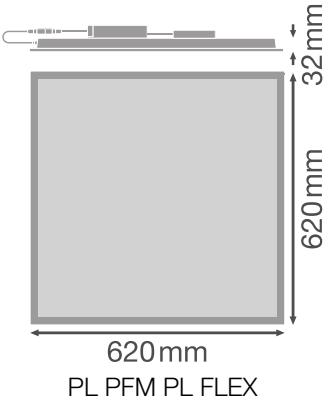
PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm



PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm

WYMIARY I WAGA

Długość	620,00 mm
Szerokość	620,00 mm
Wysokość	32,00 mm
Masa produktu	1600,00 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	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
Gotowy na IoT	Obsługa typu danych DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
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

¹⁾ Internet rzeczy. Obsługuje transfer danych przez bramę do platform monitorujących w chmurze, takich jak LEDVANCE VIVARES Cloud

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	110 mm
ECG (SE) - szerokość	75 mm
ECG (SE)- Wysokość	25 mm
Rekomendowany układ zasilający	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

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
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 moduł LED	Przez użytkownika końcowego

INFORMACJE DODATKOWE

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

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

Komponenty do modernizacji i wymiany

Components Light Control		
Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Wypożyczenie / 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
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN PANEL FLEX DALI

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.