OPRAWA WEWNĘTRZNA PYŁOSZCZELNA I ODPORNA NA WILGOĆ ORAZ UDERZENIA

FIPAD GX LED



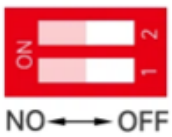
CE	EN 60598	RoHS	IP66	IK08	⏚	-25°C÷ +40°C +5°C÷+35°C(EM)	GWARANCJA 5 lat	12.4÷54.3 W LED

Dane ogólne

Nazwa produktu	FIPAD GX LED
Zastosowanie	Ogólne oświetlenie wewnętrzne w wilgotnym środowisku z niepalnym pyłem: hale przemysłowe, magazyny, hale sportowe i warsztaty. Zastosowanie na zewnątrz wyłącznie pod dachem, wiatą lub inną osłoną chroniącą oprawy przed słońcem: przystanki autobusowe, poczekalnie, garaże, parkingi podziemne, tunele metra, zadaszone magazyny, korytarze i klatki schodowe.
Zalety	– Jasne i równomierne oświetlenie – Wysoka odporność na uderzenia – Elastyczny montaż – Nowoczesny design – Optyka o wysokiej wydajności
Źródło światła	LED
Temperatura barwowa	4000
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Rodzaj rozsyłu światła	Symetryczny
Stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych/wody	IP66
Stopień odporności na uderzenia mechaniczne	IK08
Zakres temperatury pracy	-25°C....+40°C
Gwarancja	5 lat

Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe	230 Vac
Ochrona przeciwprzepięciowa	10 kV
Częstotliwość (Hz)	50-60 Hz
Współczynnik mocy	≥0,95
Źródło światła	Diody LED dużej mocy
Trwałość diod LED	100.000 godz.
Zasilacz elektroniczny	Możliwość regulacji (DIP-SWITCH) - 4 stopnie



Charakterystyka techniczna

Obudowa	ABS
Klosz	PC-poliwęglan opalowy
Szyna	Szyna osprzętu z blachy stalowej, malowana RAL 9003 (biały)
Zatrzaski	Polipropylen - element łączący korpus z kloszem podczas otwierania oprawy.
Akcesoria	Akcesoria do wersji standardowych, umożliwiające łączenie opraw w linię; uszczelka przepustu kablowego: - NYPEL PG13-1 szt. - kołki do mocowania w betonie-4 szt.



	- uszczelka przepustu kablowego - 1 szt.
Warianty na zamówienie	Na zamówienie diody LED o innej temperaturze barwowej z zakresu 3000 K÷6500 K, CRI≥70/80, oraz diody emitujące światło barwne, przeznaczone do zastosowań w hodowli zwierząt. (RGB) Wyposażenie w uchwyty montażowe ze stali nierdzewnej / zatrzaski klosza ze stali nierdzewnej; Wyposażenie w zestaw oświetlenia awaryjnego 1/3H. Klosz z PMMA.

Montaż

- Montaż natynkowy na suficie lub ścianie za pomocą śrub i uchwytów w zestawie.
- Zawieszany za pomocą wieszaków (haków) ze stali nierdzewnej, które należy zamawiać osobno.

- Jeśli oprawy będą regularnie narażone na kontakt z oparami substancji chemicznych obecnych w otoczeniu, należy wcześniej skontaktować się z producentem.

- Maksymalna zalecana liczba opraw w linii zależy od zastosowanego zabezpieczenia i przekroju przewodu. Na zamówienie dostępny jest zestaw do montażu w linii: dławik PG13, przewód i zacisk śrubowy 3-biegunowy. Przewód można wyprowadzić w co najmniej 5 miejscach, zależnie od przebiegu instalacji zasilającej.

C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Inrush current	
1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	2.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	2.5 mm²	I_{max}	Time
29	38	47	58	29	38	47	58	12 A	37 µs

- Uchwyt ze stali nierdzewnej do montażu natynkowego. Konstrukcja obudowy umożliwia przesuwanie oprawy, ułatwiając montaż w linii.

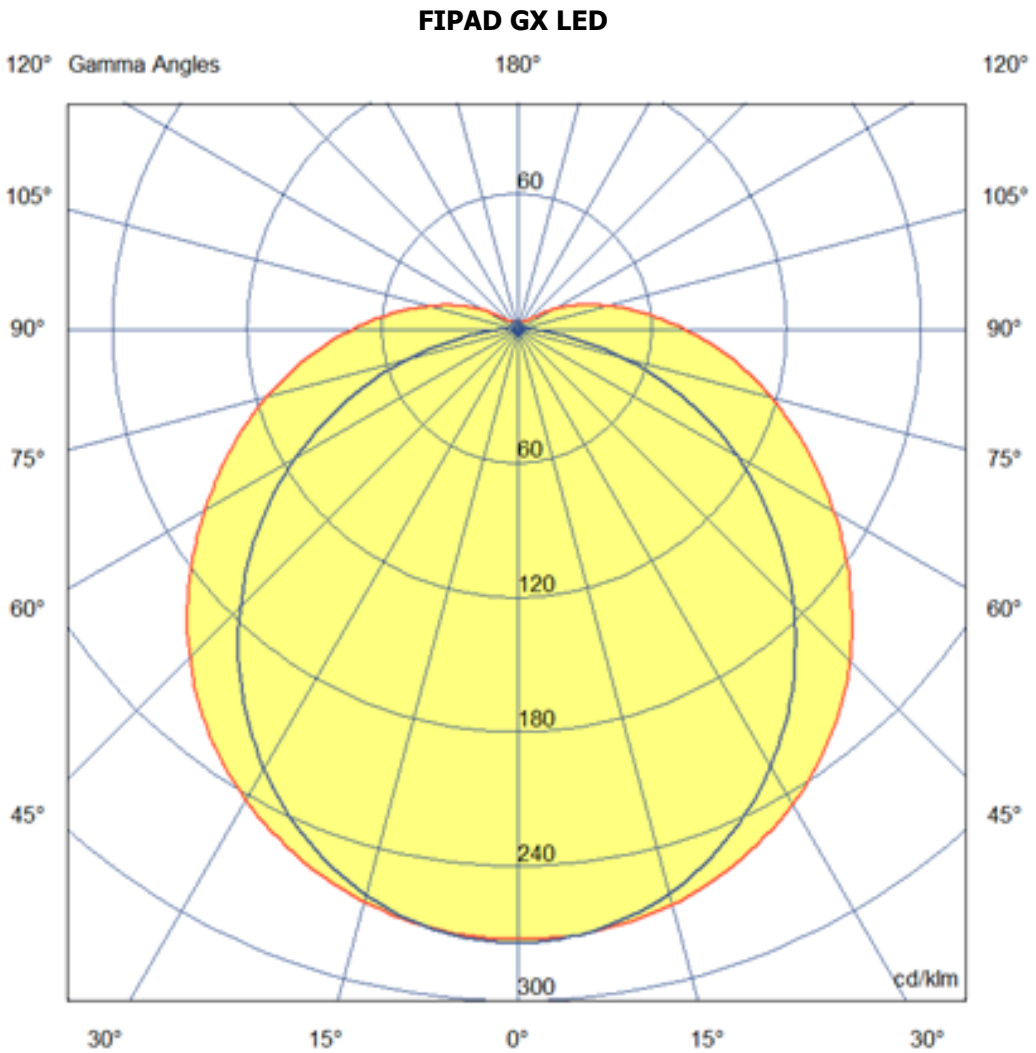


Normy i certyfikaty

Normy	SR EN IEC 60598-1 SR EN 60598-2-1 SR EN 60598-2-29

Zgodnie z dyrektywami europejskimi:
- Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej
- Dyrektywa niskonapięciowa
- Dyrektywa RoHS, Dyrektywa WEEE.

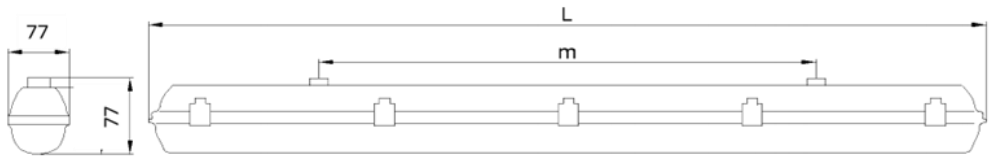
Dane fotometryczne



Krzywa rozsyłu światłości [Cd/1000lm]

Wymiary

FIPAD EVO LED



Typ produktu	L [mm]	m [mm]	l [mm]	h [mm]
FIPAD GX LED 0.6M	610	300±75	78	76
FIPAD GX LED 1.2M	1210	840±75	78	76
FIPAD GX LED 1.5M	1505	1140±75	78	76

Załącznik z kodami

Typ produktu	Dł. [mm]	Kod produktu	Nap. znam. [V]	Moc czynna [W]	Współ-czynnik mocy	Stopień ochrony	Klasa ochronności	IK	Masa [kg]	Całk. strumień LED [lm]	Skuteczność świetlna całkowita [lm/W]
FIPAD GX LED 0.6M IP66 840	600	23419110									
		Regulacja 1	230	12.4	≥0.9	IP66	I	IK08	0.71	1863	150
		Regulacja 2		15.5		IP66	I	IK08		2270	146
		Regulacja 3		18		IP66	I	IK08		2620	146
		Regulacja 4		21.2		IP66	I	IK08		3063	145
FIPAD GX LED 1.2M IP66 840	1200	23419112									
		Regulacja 1	230	22.9	≥0.95	IP66	I	IK08	1.26	3590	157
		Regulacja 2		29.1		IP66	I	IK08		4450	153
		Regulacja 3		34.7		IP66	I	IK08		5160	149
		Regulacja 4		41		IP66	I	IK08		6150	150
FIPAD GX LED 1.5M IP66 840	1500	23419115									
		Regulacja 1	230	29.2	≥0.95	IP66	I	IK08	1.58	4560	156
		Regulacja 2		36.6		IP66	I	IK08		5570	152
		Regulacja 3		44.6		IP66	I	IK08		6300	141
		Regulacja 4		52.3		IP66	I	IK08		7200	138
FIPAD GX LED 3063LM 23.2W 0.6M IP66 840 1H	600	23419111	230	23.2		IP66	I	IK08	1.01	3063	132

FIPAD GX LED 6150LM 43W 1.2M IP66 840 1H	1200	23419113	230	43	IP66	I	IK08	1.56	6150	143
FIPAD GX LED 6150LM 43W 1.2M IP66 840 3H	1200	23419114	230	43	IP66	I	IK08	1.56	6150	143
FIPAD GX LED 7200LM 54.3W 1.5M IP66 840 1H	1500	23419116	230	54.3	IP66	I	IK08	1.88	7200	133
FIPAD GX LED 7200LM 54.3W 1.5M IP66 840 3H	1500	23419117	230	54.3	IP66	I	IK08	1.88	7200	133

CZUJNIK OBECNOŚCI I NATĘŻENIA OŚWIETLENIA

FIPAD GX LED 6150LM 41W 1.2M IP66 840 S	1200	23419123	230	43	IP66	I	IK08	1.36	7200	133
FIPAD GX LED 7200LM 52.3W 1.5M IP66 840 S	1500	23419124	230	54.3	IP66	I	IK08	1.68	7200	133
FIPAD GX LED 6150LM 41W 1.2M IP66 840 1H S	1200	23419269	230	43	IP66	I	IK08	1.66	7200	133
FIPAD GX LED 7200LM 52.3W 1.5M IP66 840 1H S	1500	23419271	230	54.3	IP66	I	IK08	1.98	7200	133
FIPAD GX LED 6150LM 41W 1.2M IP66 840 3H S	1200	23419270	230	43	IP66	I	IK08	1.66	7200	133
FIPAD GX LED 7200LM 52.3W 1.5M IP66 840 3H S	1500	23419272	230	54.3	IP66	I	IK08	1.98	7200	133

ZESTAW DO MONTAŻU W LINII 3X1.5

ZESTAW DO MONTAŻU W LINII 3F1.5 FIPAD GX LED 0.6M	03122428	
ZESTAW DO MONTAŻU W LINII 3F1.5 FIPAD GX LED 1.2M	03222428	
ZESTAW DO MONTAŻU W LINII 3F1.5 FIPAD GX LED 1.5M	03322428	

ZESTAW ZATRZASKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ DO MOCOWANIA KLOSZA

ZESTAW ZATRZASKÓW KLOSZA ZE STALI NIERDZEWNEJ FIPAD GX 0.6M	03122918	
ZESTAW ZATRZASKÓW KLOSZA ZE STALI NIERDZEWNEJ FIPAD GX 1.2M	03222918	
ZESTAW ZATRZASKÓW KLOSZA ZE STALI NIERDZEWNEJ FIPAD GX 1.5M	03322918	

Akcesoria



Wyposażony w czujnik (kody zamówieniowe w tabeli)







1. Przy wystarczającym oświetleniu otoczenia czujnik obecności nie włączy źródła sztucznego światła, nawet jeśli w jego zasięgu zostanie wykryty ruch.
2. Gdy światła dziennego jest za mało, a czujnik wykryje obecność, oświetlenie zostaje zapala się.
3. Po upływie ustawionego czasu światło wyłącza się, jeśli czujnik nie wykrywa obecności.



Klipsy mocujące ze stali nierdzewnej + kołki (wyposażone fabrycznie)



Uchwyty do montażu zwieszanego

(kod zamówienia na żądanie)



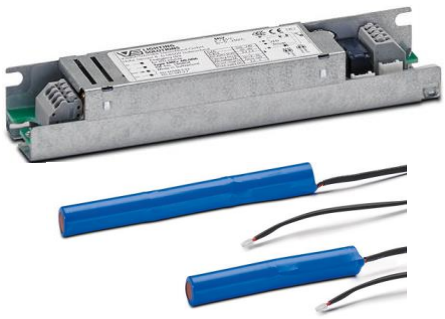
Zatrzaski mocujące klosz (wyposażenie fabryczne)



Opaska nylonowa do podtrzymania zespołu optycznego (wyposażenie fabryczne)



Szybkozłącza zasilania do montażu na obudowie (kod zamówienia na życzenie)



Zestaw oświetlenia awaryjnego z akumulatorami LiFePO4 (kody zamówień w tabeli)



Zatrzaski ze stali nierdzewnej do mocowania klosza

Tolerancja początkowego strumienia świetlnego i początkowej mocy czynnej wynosi ±10% podanej wartości. Jeśli nie wskazano inaczej, pomiary wykonano w temperaturze otoczenia 25°C.