

CORP DE ILUMINAT INTERIOR PROTEJAT LA PRAF ȘI UMEZEALĂ, REZISTENT LA IMPACT

FIPAD GX LED



	EN 60598	RoHS	IP66	IK08		-25°C ÷ +40°C +5°C ÷ +35°C(EM)	GARANȚIE 5 ani	12.4 ÷ 54.3 W LED
---	---------------------------	-------------	-------------	-------------	---	---	--------------------------	------------------------------------

Specificații generale

Denumire produs	FIPAD GX LED
Domeniu de utilizare	Iluminatul general de interior în medii umede cu praf necombustibil: hale industriale, depozite, săli de sport, ateliere. Zone exterioare acoperite (numai sub acoperiș, copertină, cupolă care să protejeze corpurile de iluminat de razele solare): stații de autobuz, stații de așteptare, garaje, parcuri subterane, tuneluri metrou, depozite acoperite, coridoare, scări.
Avantaje	– Iluminat puternic și uniform – Rezistență la ridicată la impact – Montaj flexibil – Design modern – Optică performantă
Sursă de lumină	LED
Temperatură de culoare	4000
Indice de redare al culorii (CRI)	≥80
Tipul distribuției luminoase	Simetrică
Grad de protecție împotriva pătrunderii obiectelor/apelor	IP66
Grad de protecție împotriva impacturilor mecanice	IK08
Interval al temperaturii de funcționare	-25°C...+40°C
Garanție	5 ani

Caracteristici electrice

Tensiune nominală	230 Vac
Protecție la supra-tensiune	10 kV
Frecvență (Hz)	50-60 Hz
Factor de putere	≥0,95
Sursă de lumină	LED-uri de mare putere
Durata de viață a LED-urilor	100.000 ore
Driver electronic	Posibilitate de reglaj (DIP-SWITCH)-4 trepte



Caracteristici tehnice

Carcasă	ABS
Dispersor	PC-policarbonat opal
Șină	Șină aparată din tablă de oțel vopsită RAL 9003 (alb) Polipropilenă-care asigură legătura între corp și dispersor în timpul deschiderii aparatului de iluminat.

Închizătoare



Accesorii	Accesorii pentru variantele standard care permit montarea în linie a produsului, garnitură trecere cablu : – NIPLU PG13-1 buc. – dibluri fixare beton-4 buc.
-----------	--

– garnitură de trecere cablu-1 buc.

Variante la cerere

La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri cu altă temperatură de culoare cuprinsă în intervalul: 3000K÷6500K CRI≥70/80; LED-uri cu spectru de lumină colorat, ideale pentru aplicațiile din zootehnie (RGB)
Echipat cu cleme de fixare din inox/echipat cu clips-uri pentru fixarea dispersorului din inox;
Echipat cu kit pentru iluminatul de siguranță de 1/3H
Echipat cu dispersor din PMMA

Montaj

- Aparent, pe tavan sau perete cu șuruburi și cleme de fixare incluse în produs.
- Suspendat cu agățătoare (cârlige) de inox care se comandă separat.
- În cazul în care corpurile de iluminat urmează să fie expuse în mod regulat la contactul cu vapori de substanțe chimice prezente în atmosfera înconjurătoare, vă rugăm să contactați înainte producătorul.
- Recomandare maximă pentru montajul în linie a produselor în funcție de siguranța utilizată și grosimea conductorului. La cerere se poate comanda și un kit de instalare în linie (presetupa PG13, conductor, clemă 3 poli cu șurub). Ieșirea cablu se poate face prin minim 5 zone în funcție de pozarea cablurilor de alimentare.

C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Inrush current	
1.5 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	I _{max}	Time
29	38	47	58	29	38	47	58	12 A	37 μs

- Clips fixare din inox pentru montaj aparent; carcasa are o construcție care permite deplasarea corpului pentru a facilita montajul în linie.



Standarde și certificări

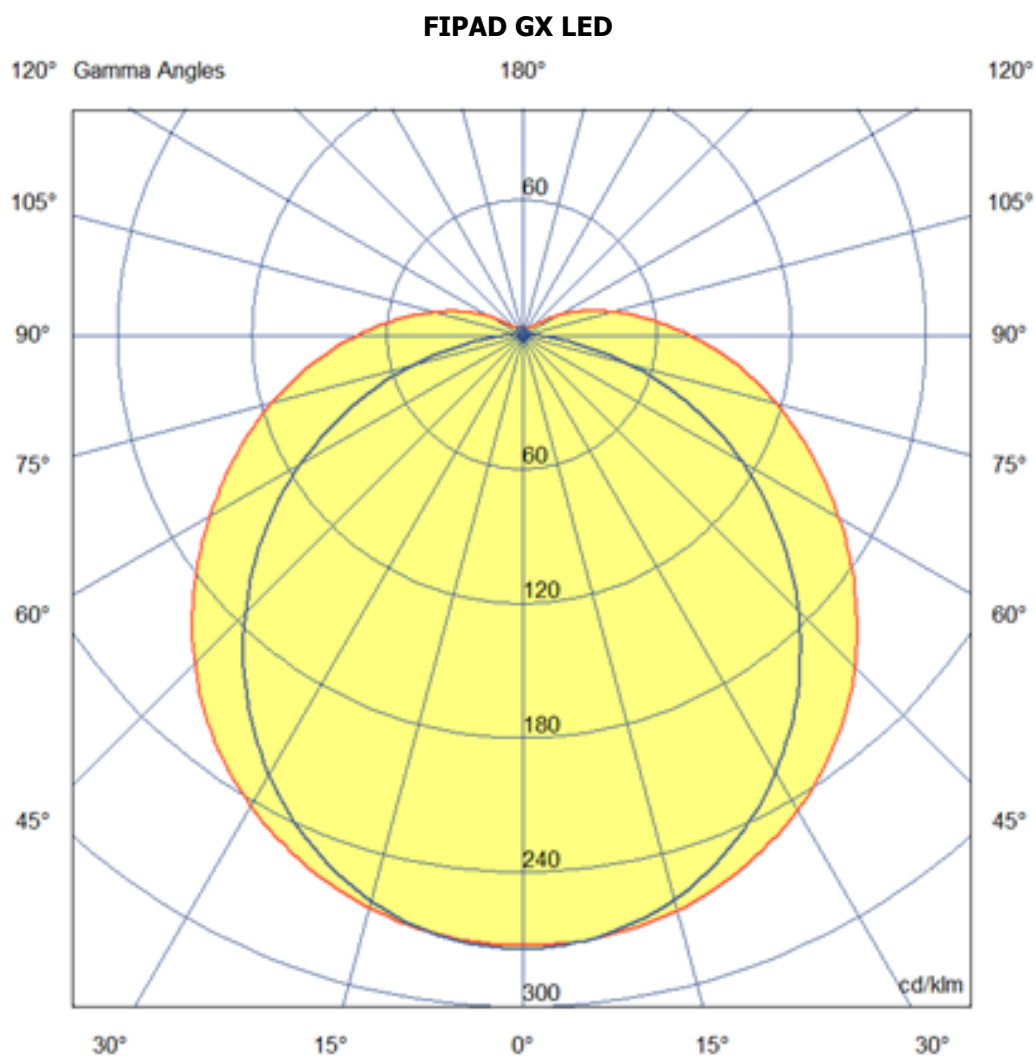
Standarde

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

În conformitate cu Directivele Europene:

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică
- Directiva de Joasă Tensiune
- Directiva RoHS, Directiva DEEE.

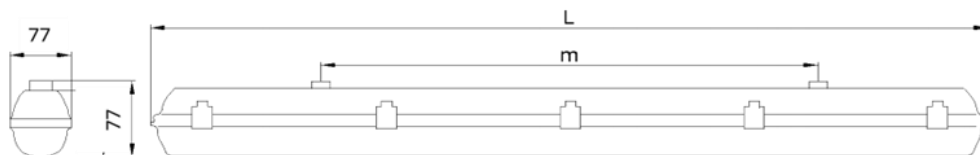
Date luminotehnice



Curba de distribuție a intensității luminoase [$\text{Cd}/1000\text{lm}$]

Caracteristici dimensionale

FIPAD EVO LED



Tip produs	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

Anexă coduri

Tip produs	Lg. [mm]	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	Flux total LED [lm]	Eficiență luminoasă globală [lm/W]
FIPAD GX LED 0.6M IP66 840	600	23419110									
		Reglaj 1	230	12.4	≥0.9	IP66	I	IK08	0.71	1863	150
		Reglaj 2		15.5		IP66	I	IK08		2270	146
		Reglaj 3		18		IP66	I	IK08		2620	146
		Reglaj 4		21.2		IP66	I	IK08		3063	145
FIPAD GX LED 1.2M IP66 840	1200	23419112									
		Reglaj 1	230	22.9	≥0.95	IP66	I	IK08	1.26	3590	157
		Reglaj 2		29.1		IP66	I	IK08		4450	153
		Reglaj 3		34.7		IP66	I	IK08		5160	149
		Reglaj 4		41		IP66	I	IK08		6150	150
FIPAD GX LED 1.5M IP66 840	1500	23419115									
		Reglaj 1	230	29.2	≥0.95	IP66	I	IK08	1.58	4560	156
		Reglaj 2		36.6		IP66	I	IK08		5570	152
		Reglaj 3		44.6		IP66	I	IK08		6300	141
		Reglaj 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

SENZOR DE PREZENȚĂ ȘI NIVEL DE ILUMINAT

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

KIT MONTAJ ÎN LINIE 3X1.5

KIT MONTAJ LINIE 3F1.5 FIPAD GX LED 0.6M	03122428
KIT MONTAJ LINIE 3F1.5 FIPAD GX LED 1.2M	03222428
KIT MONTAJ LINIE 3F1.5 FIPAD GX LED 1.5M	03322428

KIT CLIPS INOX FIXARE DISPERSOR

KIT CLIPS INOX DISPERS FIPAD GX 0.6M	03122918
KIT CLIPS INOX DISPERS FIPAD GX 1.2M	03222918
KIT CLIPS INOX DISPERS FIPAD GX 1.5M	03322918

Accesorii



Echipare cu senzor (coduri de comandă în tabel)



1. Atunci când lumina ambientală este suficientă, senzorul de prezență nu v-a declanșa sursa de lumină artificială, chiar dacă în raza lui de acțiune este mișcare.
2. În al doilea caz, când lumina naturală este insuficientă, iar senzorul simte prezență, lumina se aprinde.
3. După timpul specificat, lumina este oprită în momentul în care senzorul nu mai simte prezență.



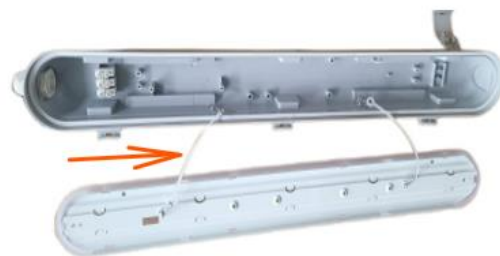
Cleme de fixare din inox + dibluri (în echipare de fabrică)

Bride pentru montarea suspendată

(cod de comandă la cerere)



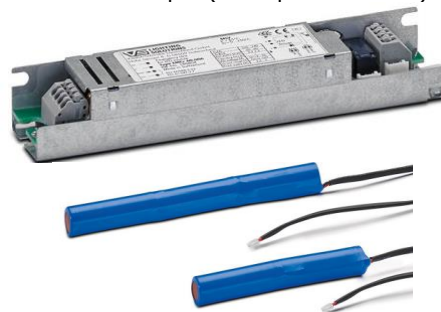
Clipsuri fixare dispensor ((în echipare de fabrică)



Colier fabricat din nailon pentru susținerea sub-ansamblului optic (în echipare de fabrică)



Conectori rapizi pentru alimentare montaj pe carcasă
(cod de comandă la cerere)



Kit de iluminat de siguranță cu acumulatoriLiFePo4
(coduri de comandă in tabel)



Clips-uri pentru fixarea dispensorului din inox

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de $\pm 10\%$ din valoarea specificată. Aceste valori sunt măsurate la temperatura ambientală de 25°C dacă nu este menționată altă temperatură. ELBA S.A dezvoltă continuu produsele. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice în scopul îmbunătățirii produselor noastre, fără notificare prealabilă sau anunț public. © ELBA S.A.