

Corp de iluminat interior protejat la praf și umezeală, rezistent la impact

## FIPAD 08 E2 LED



### Despre produs

Noul FIPAD 08 E2 LED, cu corp din ABS și difuzor din acrilat este un corp de iluminat etanș, cu rezistență crescută la chimicale, ideal pentru utilizarea în ferme, crescătorii de animale, cu medii dure, care necesită protecție ridicată împotriva vaporilor de apă și a prafului. Difuzorul opal asigură confortul vizual și lumină de calitate.

Fiind echipat cu module cu LED-uri de putere medie, FIPAD-08 LED oferă atât un consum redus de energie cât și costuri reduse de întreținere, oferind posibilitatea de înlocuire a soluțiilor fluorescente fără a compromite culoarea luminii.

Protecția IP66 a corpului de iluminat FIPAD-08 LED, este asigurată prin utilizarea garniturii de etanșare și a clipsurilor din plastic sau oțel inoxidabil permite utilizarea în locuri cu umezeală cum ar fi în industrie, depozite, garaje, săli de sport.



EN 60598	RoHS	IP66	IK03	⊕	650°C PMMA	-20°C ÷ +35°C (t <sub>a</sub> 35°C)	MAX 43W LED
----------	------	------	------	---	------------	--	-------------

## Domeniu de utilizare

Iluminatul general de interior în medii umede cu praf necombustibil, vapori de amoniac, compuși alcalini, apă fierbinte.

Iluminatul general în medii agricole, ferme, crescătorii animale, grajduri, spălătorii de mașini, depozite, ateliere mecanice și laboratoare fără pericol de explozie și fără gaze combustibile.

Zone exterioare acoperite (numai sub acoperiș, copertină, cupolă care să protejeze corpurile de iluminat de razele solare): stații de autobuz, stații de așteptare, garaje, parcări subterane, tuneluri metrou, depozite acoperite, coridoare, scări.

## Surse de lumină utilizate

LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru 4000K/5700K CRI $\geq$ 80, cu durata de viață L90B10 la ta25°C >100.000 ore.

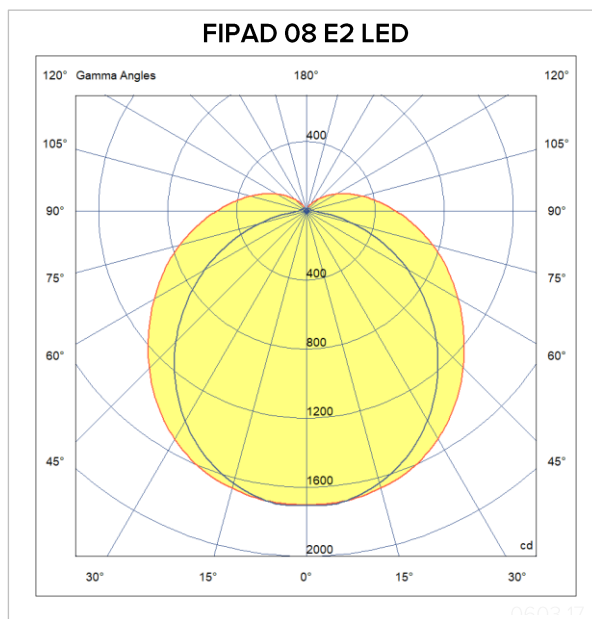
La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare cuprinsă în intervalul 3000K÷6500K, 70/80CRI.

Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 Ø26mm, T5 Ø16mm.

## Avantaje

- Carcasa din ABS și dispersorul din acrilat (pmma) asigură o rezistență mărită la chimicale.
- Corp de iluminat economic, compact, proiectat pentru utilizarea în medii dificile unde robustețea și performanța sunt cerințe cheie.
- Funcționează exclusiv cu LED-uri, fiind cea mai bună opțiune pentru mediile umede.
- Economie de energie.
- Instalare și întreținere ușoară.
- Respectă cerințele standardului pentru gradul de protecție IP66 – oferă protecție împotriva prafului și umezelii.
- Costuri de întreținere reduse.
- Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.

## Distribuție luminoasă



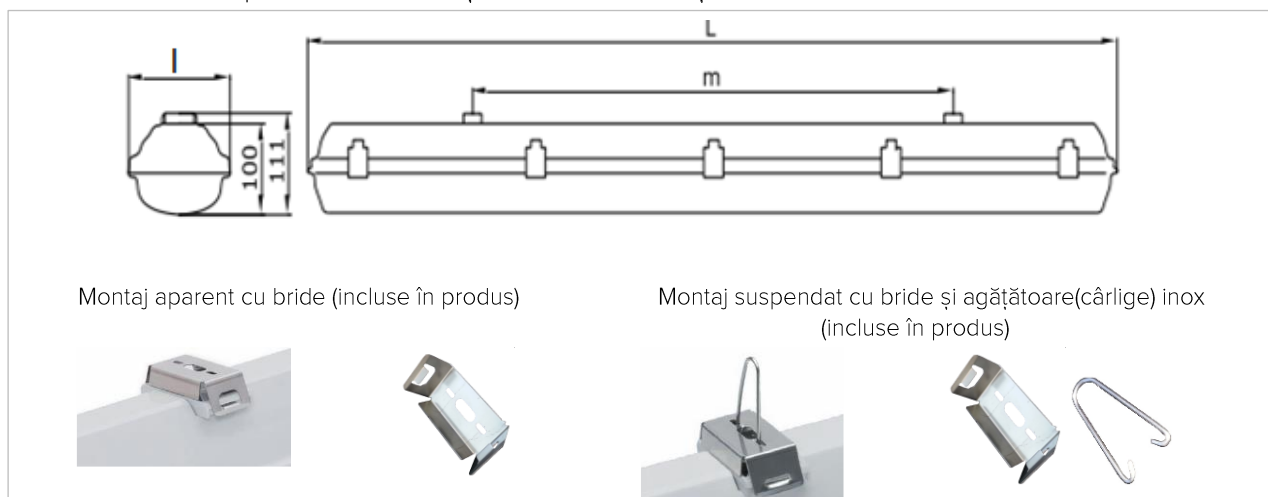
Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]

## Descriere

- Armătura realizată din ABS, culoare gri, rezistent la chimicale, praf și umezeală și stopire cu apă.
- Dispensor din acrilat (PMMA) opal, stabil la radiații UV, cu rezistență mărită la chimicale, pentru o distribuție optimă a luminii.
- Șină aparataj din tablă de oțel zincată.
- Închizătoare din inox pentru dispensor, ce rămân fixate pe corp la deschiderea corpului de iluminat.
- Garnitura de etanșare din spumă poliuretanică.
- Produsul este prevăzut la ambele capete cu nipluri PG 13,5.
- Clemă pentru șină din poliamidă cu fibră de sticlă.
- Accesorii incluse în produs: bride de inox pentru montaj aparent, agățătoare(cârlige) de inox pentru montaj suspendat, preechipare din fabrică cu cablu transversant de secțiune 1,5mm<sup>2</sup> pentru montaj linie.
- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: gri.

## Montaj

- Aparent pe tavan sau perete cu șuruburi și bride de inox incluse în produs.
- Suspendat cu agățătoare(cârlige) de inox incluse în produs.
- În cazul în care corpurile de iluminat urmează să fie expuse în mod reglat la contactul cu vapori de substanțe chimice prezente în atmosfera înconjurătoare vă rugăm să contactați înaintea producătorului.
- În anexa este prezentată rezistența la diferite substanțe.



Tip produs	L [mm]	m [mm]	l [mm]	h [mm]
FIPAD-08 LED S1.2M	1272	700	95	111
FIPAD-08 LED D1.5M	1572	940	145	111

## Variante la cerere

- La cerere produsul poate fi echipat și cu:
  - Posibilitate de blocare cu șuruburi din inox a clemelor (clipsurilor) împotriva deschiderilor neautorizate.
  - Cu kit de iluminat de siguranță 1 oră sau 3 ore cu acumulatori LiFePO4.
  - Reglaj de flux: 1-10V sau Dali.
  - Cu conectori IP68 de tip mamă-tată montat pe carcasă pentru alimentare rapidă de la rețea.
- **Notă:** Opțiunile se pot combina în funcție de solicitarea clientului.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz.
- Domeniul de temperatură ambientală: -20°C...+ 35°C (t<sub>a</sub>35°C)
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C.
- Rezistența la impact mecanic conform: IK03.
- Test fir incandescent: 650° PMMA.
- Rezistența la zdruncinături: 1000 ±10 zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului:16ms, conform SR EN 60068-2-29.
- Corpul de iluminat este realizat și validat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN IEC 60598-1, SR EN IEC 60598-2-1.

## Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Joasă Tensiune.
- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică.
- Directiva RoHs. Directiva DEEE.

## Anexă coduri

Produsul poate fi realizat în mai multe variante în funcție de lungime respectiv putere și performanțe LED.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	*Flux total net [lm]	Eficiență luminoasă globală [lm/W]
FIPAD 08 LED 4000LM 30W 840 S1.2M	23419467	230	30	≥0.93	IP66	I	IK03	2.8	4000	133
FIPAD 08 LED 4000LM 30W 857 S1.2M	23419470	230	30	≥0.93	IP66	I	IK03	2.8	4000	121
FIPAD 08 LED 4000LM 33W 840 1H S1.2M	23419468	230	33	≥0.93	IP66	I	IK03	2.8	4000	121
FIPAD 08 LED 4000LM 33W 840 3H S1.2M	23419469	230	33	≥0.93	IP66	I	IK03	2.8	4000	121
FIPAD 08 LED 4000LM 33W 857 1H S1.2M	23419471	230	33	≥0.93	IP66	I	IK03	2.8	4000	121
FIPAD 08 LED 4000LM 33W 857 3H S1.2M	23419472	230	33	≥0.93	IP66	I	IK03	2.8	4000	121
FIPAD 08 LED 6500LM 43W 840 D1.5M ABS/AC I 3F1.5	23419354	230	43	≥0.93	IP66	I	IK03	3.7	6500	151

840 = 4000K CRI≥80;

857 = 5700K, CRI≥80;

S1.2 = carcasă simplă 1.2m;

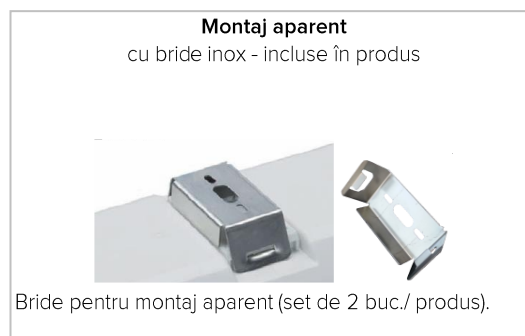
D1.5 = carcasă dublă 1.5m;

ABS/AC = carcasă din ABS / dispersor din acrilat (PMMA)

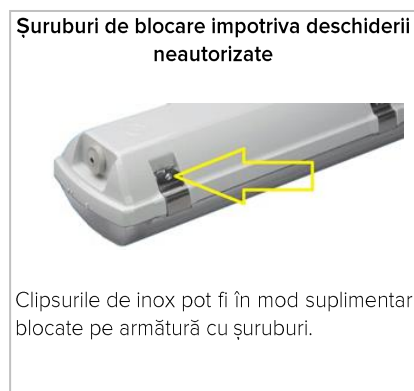
I = echipat cu clipsuri de fixare al dispersorului din inox

3F1.5 = preechipare din fabrică cu cablu traversant de secțiune 1,5mm<sup>2</sup> pentru montaj linie.

## Accesorii



## Opțiuni



**Notă:** Opțiunile se pot combina în funcție de solicitarea clientului.

\* La  $t_35^{\circ}\text{C}$  fluxul scade cu aproximativ 5%.

Valorile sunt orientative și pot să suporte modificări.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de  $\pm 10\%$  din valoarea specificată. Aceste valori sunt măsurate la temperatura ambientală de  $25^{\circ}\text{C}$  dacă nu este menționată altă temperatură.

ELBA S.A dezvoltă continuu produsele. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice în scopul ameliorării produselor noastre, fără notificare prealabilă sau anunț public. © ELBA S.A.