

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

## FIPAD ABS

### FIPAD-08-2X1R4/5BX30 LED G2

FIPAD-08-2X1R4BX30 LED G2 OPAL

FIPAD-08-2X1R5BX30 LED G2 OPAL



#### Despre produs

Noul FIPAD-08 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.



EN 60598	RoHS	IP66	IK03	650°C PMMA	-20°C ÷ +40°C (t <sub>a</sub> =40°C)	26W 41W LED
----------	------	------	------	------------	--------------------------------------	-------------

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.

### 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, parcuri subterane, tuneluri metrou, depozite acoperite, coridoare, scări.

### Surse de lumină utilizate

- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru 4000K CRI: ≥80, cu durata de viață L80B10 de a la Ta=25°C:

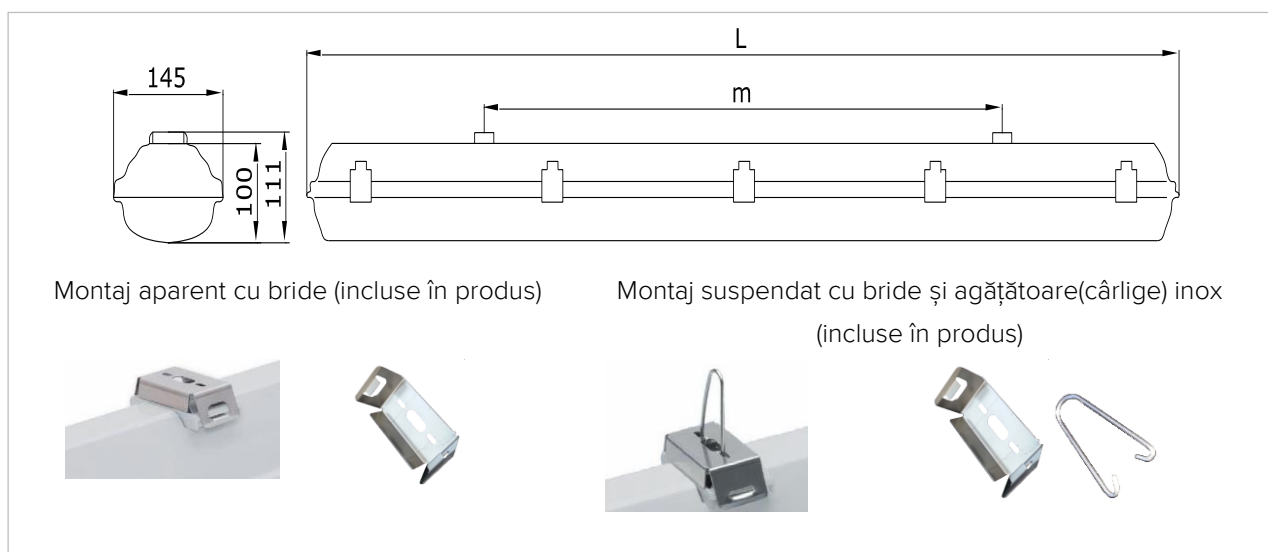
B10				B50			
L50	L70	L80	L90	L50	L70	L80	L90
>60.000 ore	>60.000 ore	>60.000 ore	>60.000 ore	>60.000 ore	>60.000 ore	>60.000 ore	>60.000 ore

- La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare alb-rece (cool-white) lumina zilei 6500K, CRI: ≥70 sau alb-cald (warm-white) 3000K, CRI: ≥90.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 Ø26mm, T5 Ø16mm.

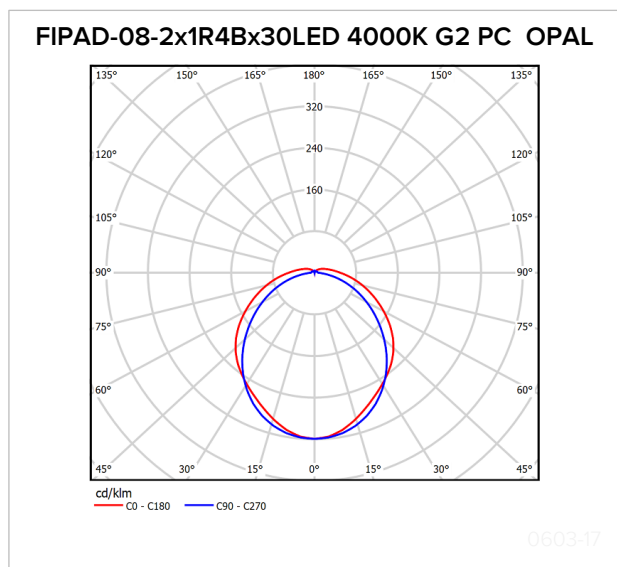
### Avantaje

Carcasa din ABS și dispersorul din acrilat 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.



Tip produs	L [mm]	m [mm]	l [mm]	h [mm]
FIPAD-08-2X1R4BX30LED G2	1272	700	145	111
FIPAD-08-2X1R5BX30LED G2	1572	940	145	111



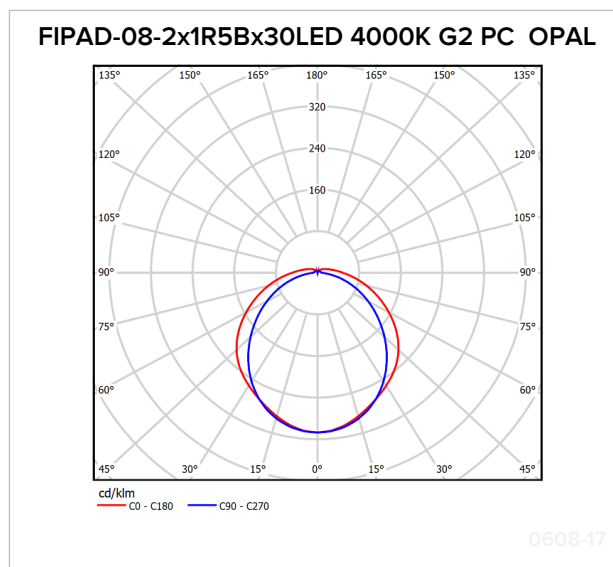
**Date fotometrice FIPAD-08-2X1R4Bx30LED 4000K G2**

CIE 43 73 91 93 100

UTE: 0.93E+0.07T

4603lm

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



**Date fotometrice FIPAD-08-2X1R5Bx30LED 4000K G2**

CIE: 44 74 91 93 100

UTE: UTE: 0.93E+0.07T

6909lm

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.
- Dispensur din PMMA opal, stabil la radiații UV, cu rezistență mărită la chimicale, pentru o distribuție optimă a luminii.
- Pentru rezistența la chimicale vezi anexa.
- Șină aparataj din tablă de oțel vopsită alb.
- Închizătoare din poliamidă cu fibră de sticlă pentru dispensur, ce rămân fixate pe corp la deschiderea corpului de iluminat.
- Garnitura de etanșare din spumă poliuretanică.
- Produsul este prevăzut cu conector la un capăt și niplu PG 3,15.
- Clemă pentru șină din poliamidă cu fibră de sticlă.
- Accesorii incluse în produs: conectori Stucchi (tată-montat pe carcasă și mamă montat pe cablu de alimentare al beneficiarului), bride de inox pentru montaj aparent, agățătoare(cârlige) de inox pentru montaj suspendat.
- Aparataj(driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: gri.

## Variante la cerere

- La cerere produsul poate fi echipat și cu:
  - închizătoare inox + poliamidă
  - Posibilitate de blocare cu șuruburi a clemelor (clipsurilor) împotriva deschiderilor neautorizate.
- Notă. Opțiunile se pot combina în funcție de solicitarea clientului.

## 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 înainte producătorul. În anexa este prezentată rezistența la diferite substanțe.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz.
- Domeniul de temperatură ambientală: -20°C...+ 40°C (t<sub>a</sub>=40°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 60598-1, SR EN 60598-2-1, SR EN 62031.

### Conformitate cu Directivele Europene

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

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

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 inițial net CIL [lm]	Eficientă luminoasă globală [lm/W]
FIPAD-08-2X1R4Bx30LED 4000K G2 4603LM	1272	23418077	230	26	≥0.93	IP66	I	IK03	2.8	4603	177
FIPAD-08-2X1R5Bx30LED 4000K G2 6909LM	1572	23418078	230	41	≥0.95	IP66	I	IK03	3.7	6909	169

2x = carcasa 1x lățime 145m

\* La  $t_a=40^{\circ}\text{C}$  fluxul scade cu aproximativ 10%.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de ±10% din valoarea specificată. Aceste valori sunt măsurate la temperatura ambientală de 25°C dacă nu este menționată altă temperatură.

## Accesorii

**CONECTOR RAPID 3 poli**  
1 conector- inclus în produs



\*Notă. Pentru această variantă cablurile de conctare trebuie să fie cu fir solid monofilărilor cu secțiunea de până la 2.5mm<sup>2</sup>.

**MONTAJ APARENT**  
cu bride - incluse în produs



Bride pentru montaj aparent (set de 2 buc./ produs).

**MONTAJ SUSPENDAT**  
cu bride și agățătoare(cârlige) inox(set de 2 buc./ produs) - incluse în produs



## Opțiuni

**ÎNCHIZĂTOARE INOX**



Se comandă separat: Închizătoare INOX  
(set de 6 buc. pt. 600mm)  
(set de 10 buc. pt. 1200mm)  
(set de 12 buc. pt. 1500mm)

**ȘURUBURI DE BLOCARE ÎMPOTRIVA  
DESCHIDERILOR NEAUTORIZATE**



Și clipsurile de plastic și cele de inox pot fi în mod suplimentar blocate pe armătură cu șuruburi.

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

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.