

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

# FIPAD-06 ECOLEDG4

FIPAD 06 ECOLEDG4 840 1.2M 4KLM 30.3W

FIPAD 06 ECOLEDG4 840 1.5M 6KLM 46.4W



## Despre produs

Noul FIPAD-06 LED, cu difuzor din policarbonat este un corp de iluminat etanș, ideal pentru utilizarea în 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-06 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.

Designul compact și economic oferă integrarea perfectă cu mediul înconjurător.

Protecția IP66 a corpului de iluminat FIPAD-06 LED, este asigurată prin utilizarea garniturii de etanșare și a



EN 60598	RoHS	IP66	IK08 corp PC IK09 disp. PC	-25°C ÷ +35°C	30.3W 46.4W LED
----------	------	------	-------------------------------	---------------	-----------------

clipsurilor din policarbonat 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: hale industriale, depozite, săli de sport, ateliere.

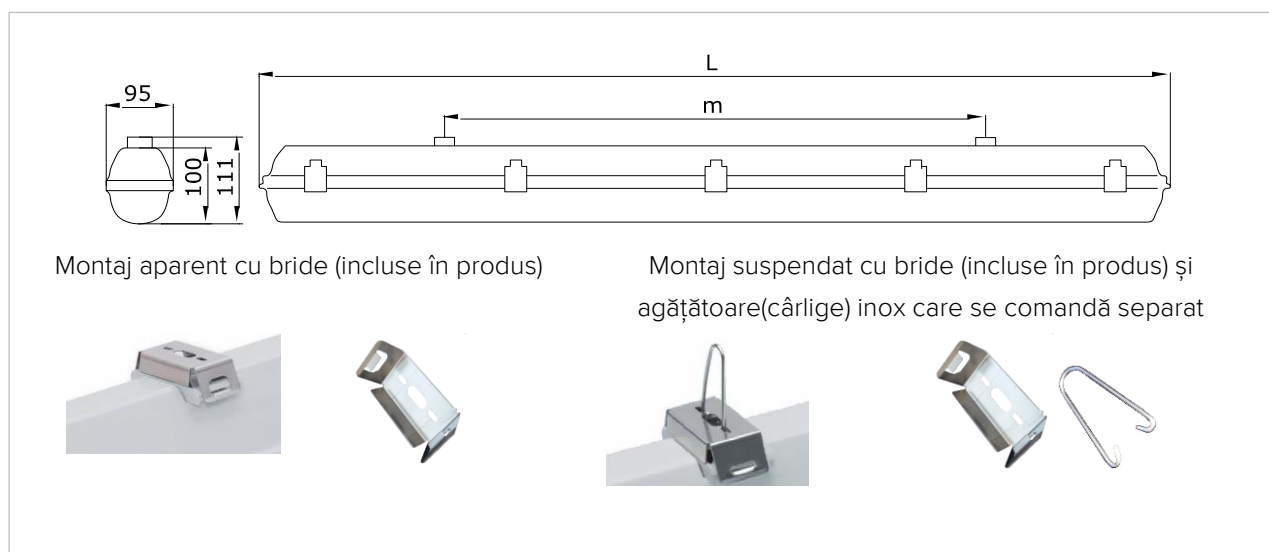
Zone exterioare acoperite (numai sub acoperiș, copertină, cupolă care să protejeze corpurile de iluminat de razele solare): stații de autobuz, stații de așteptare, garaje, parcuri subterane, tuneluri metrou, depozite acoperite, coridoare, scări.

### **Surse de lumină utilizate**

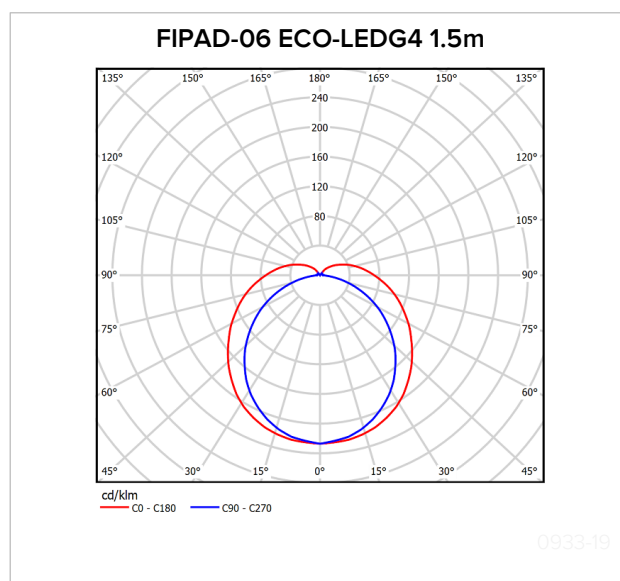
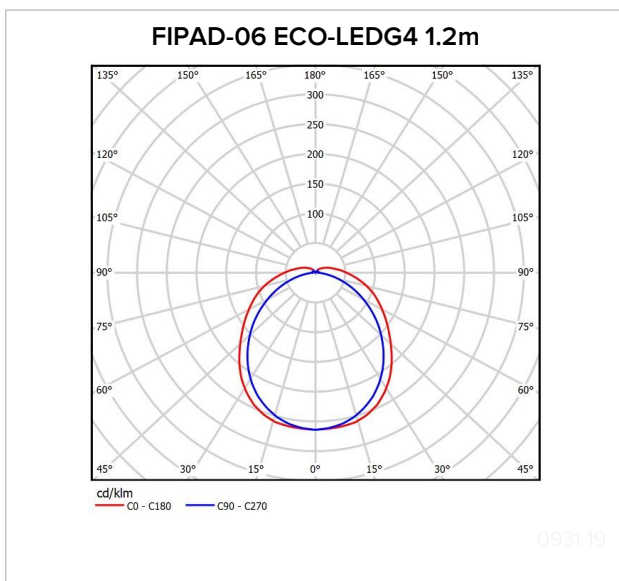
- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru 4000K, CRI:  $\geq 80$ , durata de viață L70B50 >60.000 ore la  $T_a=25^\circ\text{C}$ .
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 Ø26mm, T5 Ø16mm.

### **Avantaje**

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 și are rezistență ridicată la impact IK08. 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-06 ECOLED G4 1.2M	1272	700	95	111
FIPAD-06 ECOLED G4 1.5M	1572	940	95	111



**Date fotometrice FIPAD-06 ECOLEDG4 1.2m**  
 CIE: 44 73 90 92 88  
 UTE: 0.81E+0.07T  
 UGR <23 (8H 4H 0.7/0.5/0.2 UGR<sub>transv</sub> 22.5 UGR<sub>long</sub> 21.5)  
 (pt. FIPAD-06 ECOLED 1200MM 4109LM)  
 Curba de distribuție a intensității luminoase  
 [Cd/1000lm]

**Date fotometrice FIPAD-06 ECOLEDG4 1.5m**  
 CIE: 40 69 88 88 88  
 UTE: 0.78G+0.10T  
 UGR <24 (8H 4H 0.7/0.5/0.2 UGR<sub>transv</sub> 23.5 UGR<sub>long</sub> 22.1)  
 (pt. FIPAD-06 ECOLED 1500MM 5720LM)  
 Curba de distribuție a intensității luminoase  
 [Cd/1000lm]

## Descriere

- Armătura realizată din policarbonat, culoare gri deschis, stabil la radiații UV, rezistent la impact, praf și umezeală.
- Dispensur din policarbonat opal pentru o distribuție optimă a luminii.
- Șină aparataj din tablă de oțel vopsită alb.
- Închizătoare din poliamidă pentru dispensur, ce rămân fixate pe corp la deschiderea corpului de iluminat.
- Garnitura de etanșare dispensur din spumă poliuretanică.
- Garnitura de etanșare tip burduf pentru cablu. Gama de diametre permise pentru cablul de alimentare:  $\Phi 8$ - $\Phi 12$  mm.
- Clemă pentru șină din PC.
- Clemă serie cu 3 poli cu blocare.
- 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
  - carcasa PMMA
  - Kit de conectare rapidă 1 conector (tată-mamă).
  - 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 care se comandă separat.
- 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.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz.
- Domeniul de temperatură ambientală: -25°C...+ 35°C
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C.
- Încercare cu fir incandescent: 850°C corp PC, dispensur PC, 650°C dispensur PMMA

- Rezistența la impact mecanic: IK08 (IK08 armătura PC, IK09 dispersorul PC).
- 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.

### 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.

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 inițial net CIL [lm]	Eficiență luminoasă globală netă [lm/W]
1.2m										
FIPAD 06 ECOLEDG4 840 1.2M 4KLM	23418582	230	30.3	≥0.96	IP66	I	IK08	2.3	4109	136
1.5m										
FIPAD 06 ECOLEDG4 840 1.5M 6KLM	23418581	230	46.4	≥0.98	IP66	I	IK08	3.0	5720	123
1.2M/1.5M = lungime produs, 840 = 4000K, 80CRI, 4KLM/6KLM ≈ 4000LM/6000LM										

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 incluse în produs

**MONTAJ APARENT**  
cu bride (incluse în produs)



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

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



**GARNITURĂ ETANȘARE CABLU**  
2 garnituri – incluse în produs



\*Notă. Pentru cablul de alimentare:  
Φ8÷Φ12 mm

## Opțiuni la cerere

**ÎNCHIZĂTOARE INOX**



Se comandă separat: Închizătoare INOX  
(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.