

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

FIPAD-06 ECOLED G2

FIPAD-06 ECOLED G2 4K 0.6M 2105LM 16W CON2

FIPAD-06 ECOLED G2 4K 1.2M 3547LM 26W CON2

FIPAD-06 ECOLED G2 4K 1.5M 5000LM 36W CON2



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	16.3W 26W 36W 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.

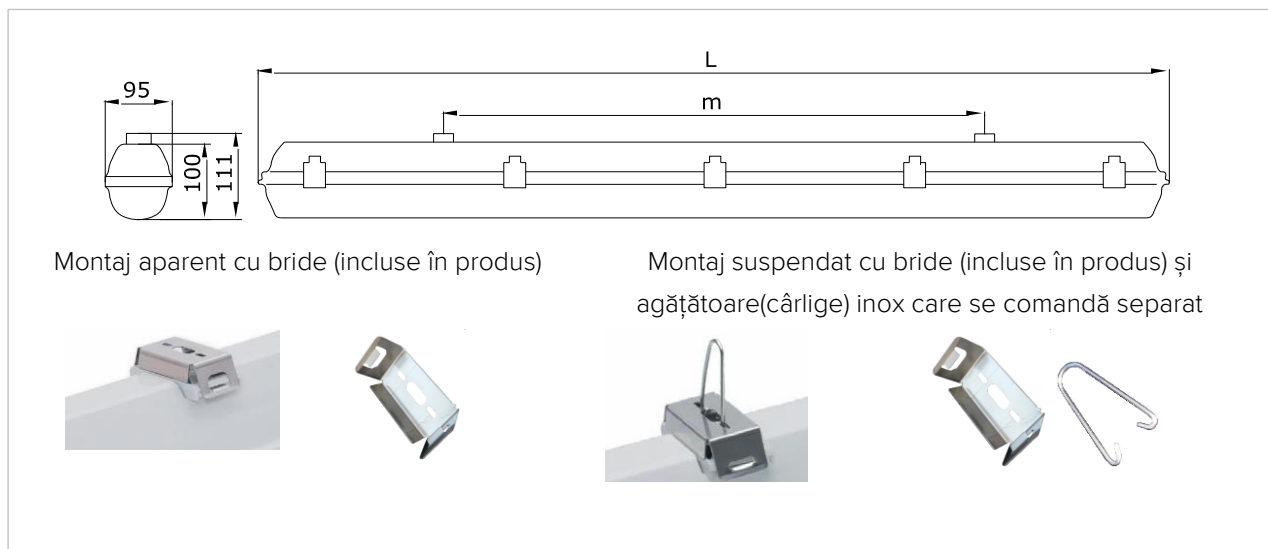
Zone exterioare acoperite (numai sub acoperiș, copertină, cupolă care să protejeze corpurile de iluminat de razele solare): stații de autobuz, stații de așteptare, garaje, parcuri subterane, tuneluri metrou, depozite acoperite, coridoare, scări.

Surse de lumină utilizate

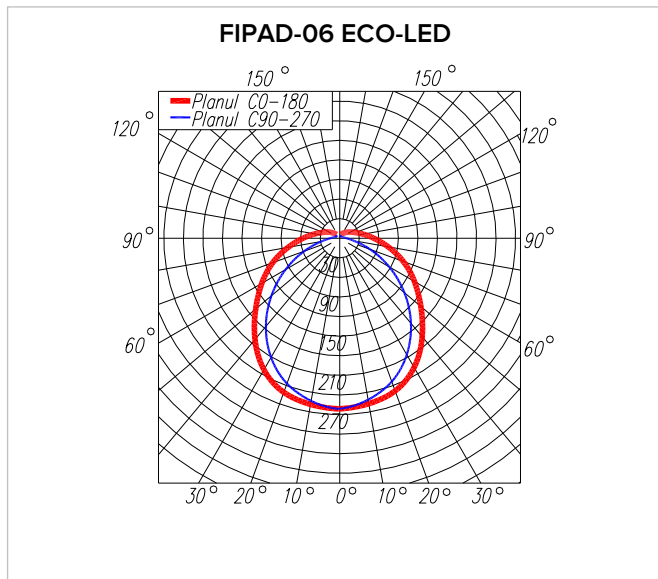
- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru 4000K, CRI: ≥ 80 , durata de viață L70B50 >60.000 ore la $T_a=25^\circ\text{C}$.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 Ø26mm, T5 Ø16mm.

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 G2 4K 0.6M	662	350	95	111
FIPAD-06 ECOLED G2 4K 1.2M	1272	700	95	111
FIPAD-06 ECOLED G2 4K 1.5M	1572	940	95	111



Date fotometrice preliminare FIPAD-06 ECO-LED
 CIE: 44 74 91 92 87
 UTE: 0.80E+0.07T
 UGR <23 (8H 4H 0.7/0.5/0.2 UGR_{transv}22.6 UGR_{long}21.7)
 (pt. FIPAD-06 ECO-LED 1200MM 4000LM)
 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 din spumă poliuretanică.
- Gama de diametre permise pentru cablul de alimentare: $\Phi 8 \div \Phi 12$ mm.
- Clemă pentru șină din poliamidă cu fibră de sticlă.
- Kit de conectare rapidă 1 conector (tată-mamă).
- 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
 - 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: $-25^{\circ}\text{C} \dots +35^{\circ}\text{C}$
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de $+20^{\circ}\text{C}$.
- Încercare cu fir incandescent: 850°C corp PC, dispensur PC, 650°C dispensur PMMA
- Rezistența la impact mecanic: IK08 (IK08 armătura PC, IK09 dispensurul 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 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 brut inițial net CIL [lm]	Eficiență luminoasă globală [lm/W]
FIPAD-06 ECOLED G2 4K 0.6M 2105LM 16W CON2	23418235	230	16.3	≥0.93	IP66	I	IK08	1.3	2105	129
FIPAD-06 ECOLED G2 4K 1.2M 3547LM 26W CON2	23418236	230	26	≥0.93	IP66	I	IK08	2.3	3547	136
FIPAD-06 ECOLED G2 4K 1.5M 5000LM 36W CON2	23418237	230	36	≥0.95	IP66	I	IK08	3.0	5000	139

Valorile sunt orientative și pot să suporte modificări.

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 monofilar cu secțiunea de până la 2.5mm².

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).



Opțiuni

ȘURUBURI DE BLOCARE ÎMPOTRIVA
DESCHIDERILOR NEAUTORIZATE



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

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)

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.