

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

FIPAD-06 ECO-LED

FIPAD-06 ECO-LED 1200MM 4000LM
FIPAD-06 ECO-LED 1500MM 6000LM



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 IP65 a corpului de iluminat FIPAD-06 LED, este asigurată prin utilizarea garniturii de etanșare și a

CE F	EN 60598	RoHS	IP65	IK08 corp PC IK09 disp. PC	-25°C÷ +35°C	33.6W 51.7W LED
--------------------------------------	----------	------	------	-------------------------------	--	-----------------

clipsurilor din polycarbonat 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, durata de viață L70B50 de aproximativ 50.000 ore la Ta=25°C, CRI: ≥80.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 18W Ø26mm, T5 14W 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 IP65 – 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.



Montaj aparent cu bride (incluse în produs)

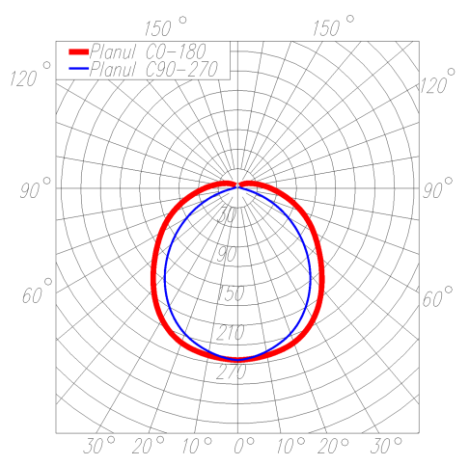


Montaj suspendat cu bride (incluse în produs) și
agățătoare(cârlige) inox care se comandă separat



Tip produs	L [mm]	m [mm]	l [mm]	h [mm]
FIPAD-06 ECO-LED 1200MM 4000LM	1272	700	95	111
FIPAD-06 ECO-LED 1500MM 6000LM	1572	940	95	111

FIPAD-06 ECO-LED



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 polycarbonat, culoare gri deschis, stabil la radiații UV, rezistent la impact, praf și umezeală.
- Dispersor din polycarbonat opal pentru o distribuție optimă a luminii.
- Șină aparataj din tablă de oțel vopsită alb.
- Închizătoare din poliamidă pentru dispersor, 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.
- 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:
 - kit de conectare rapidă 2 conectori (tată-mamă)
 - 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°C...+ 35°C
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C.
- Încercare cu fir incandescent: 850°C corp PC, dispersor PC, 650°C dispersor 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, 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	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 LED/net CIL [lm]	Eficacitate luminoasă globală [lm/W]
FIPAD-06 ECO-LED 1200MM 4000LM	23417904	230	33,6	≥0.98	IP65	I	IK08	1.9	4557/4000	136/119
FIPAD-06 ECO-LED 1500MM 6000LM	23417903	230	51,7	≥0.98	IP65	I	IK08	2.3	6668/6000	129/116

Opțiuni

KIT DE CONECTARE RAPIDĂ (PI) 1 conector
Inclus în produs pentru varianta LED



Kit de conectare rapidă: (1 buc . conector Push In / produs

*Notă. Pentru această variantă cablurile de conctare trebuie să fie cu fir solid monofilar cu secțiunea de până la 2.5mm².

KIT DE CONECTARE RAPIDĂ 2 conectori (tată-mamă)



Se comandă separat:

Kit de conectare rapidă: (1 /2 buc conector / produs). Se comandă separat.

Conectorul "tată" se montează pe produs. și este inclus în produs la varianta DALI.

ÎNCHIZĂTOARE INOX



Se comandă separat: Încizătoare INOX

(set de 6 buc. pt. 600mm)

(set de 10 buc. pt. 1200mm)

(set de 12 buc. pt. 1500mm)

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).



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.