

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

FIPAD-06-2xT8, 2xT-LED

FIPAD-06-218 PC; FIPAD-06-236 PC ; FIPAD-06-258 ; FIPAD-06-2xT-LED PC

FIPAD-06-218 PMMA; FIPAD-06-236 PMMA ; FIPAD-06-258; FIPAD-06-2xT-LED PMMA



Despre produs

Noul FIPAD-06 cu difuzor din policarbonat sau PMMA este un corp de iluminat etanș, ideal pentru utilizarea în medii dure, care necesită protecție ridicată împotriva vaporilor de apă și a prafului.

Designul compact și economic oferă integrarea perfectă cu mediul înconjurător.

Protecția IP66 a corpului de iluminat FIPAD-06 este asigurată prin utilizarea garniturii de etanșare și a clipsurilor din poliamidă sau oțel inoxidabil permite utilizarea în locuri cu umezeală cum ar fi în industrie, depozite, garaje, săli de sport.



EN 60598

RoHS

IP66

IK08 cu disp. PC
IK05 cu disp. PMMA



-5°C÷ +35°C
-15°C÷ +35°C cu HFP
-20°C÷ +35°C f(T-LED)
0°C÷ +35°C cu kit EM

18W 36W 58W T8 G13

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.

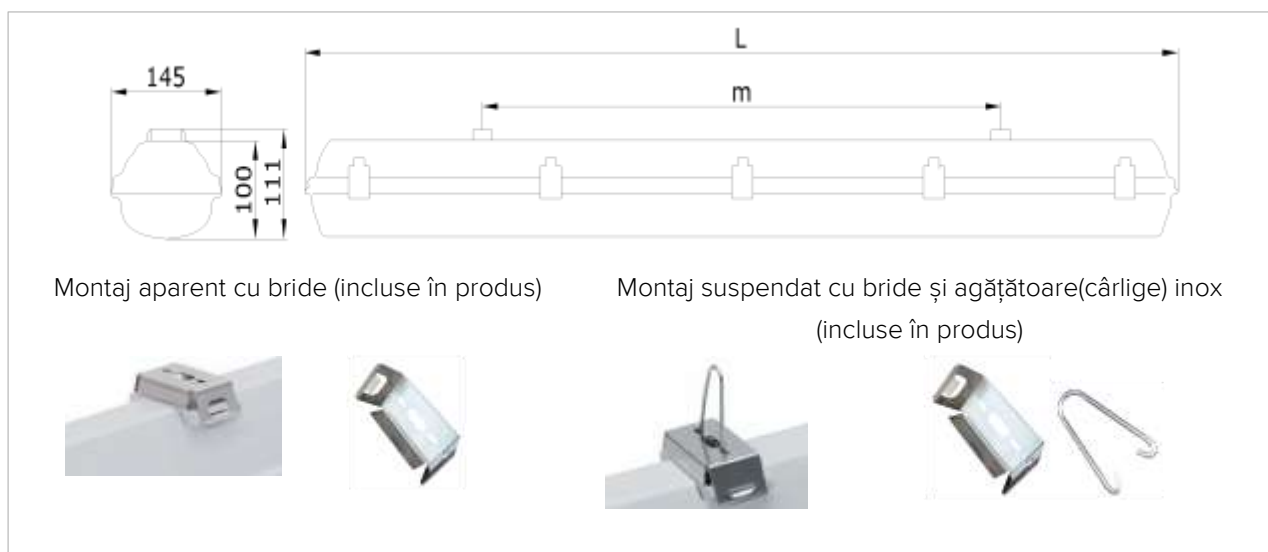
Iluminatul de siguranță-evacuare cu un tub fluorescent doar la variantele 2x36W 1200mm, 2x58W 1500mm.

Surse de lumină utilizate

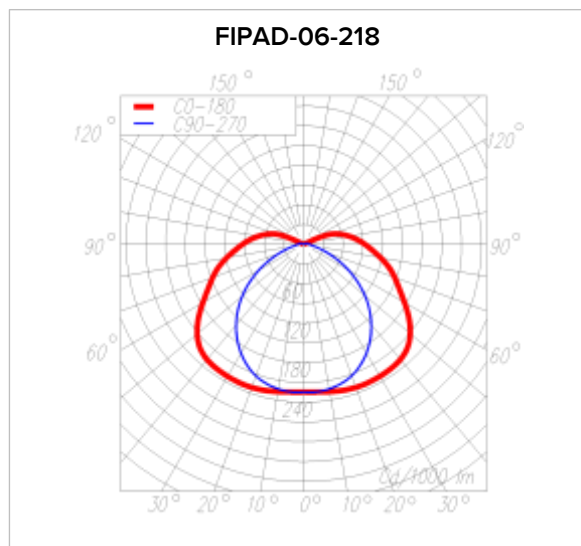
- Lămpi fluorescente T8 (26mm) G13.
- Tuburi cu LED (ø26mm) dulie G13, 59cm cu putere min.8W, 120cm cu putere min.16W, 150cm cu putere min.20W, cu lungime egală cu cea a tuburilor fluorescente T8 18W/36W/58W.

Avantaje

Corp de iluminat economic, compact, proiectat pentru utilizarea în medii dificile unde robustețea și performanța sunt cerințe cheie. 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 la varianta cu dispersor din policarbonat - protejat la vandalism. Costuri de întreținere reduse.



Tip produs	L [mm]	m [mm]	l [mm]	h [mm]
FIPAD-06-218 FIPAD-06-2xT-LED 600	662	350	145	111
FIPAD-06-236 FIPAD-06-2xT-LED 1200	1272	700	145	111
FIPAD-06-258 FIPAD-06-2xT-LED 1500	1572	940	145	111



Date fotometrice FIPAD-06-218

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 (PC) transparent, rezistent la impact, sau PMMA (PMMA), cu structură prismatică în interior pentru asigurarea unei bune distribuții 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.
- Clemă serie cu 3 poli.
- Bride inox pentru montaj aparent și agățătoare (set 2 buc./produs) pentru montare suspendată.
- Aparataj (balast) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: gri.

Variante la cerere

- La cerere produsul poate fi echipat și cu:
 - tuburi cu LED
 - Kit de conectare rapidă 2 conectori (tată-mamă)
 - Închizătoare inox
 - Posibilitate de blocare cu șuruburi a clemelor (clipsurilor) împotriva deschiderilor neautorizate.
 - Kit de fixare rapidă pentru montare suspendată (set de 2 buc. clipsuri+agățător/ produs)
 - Cablu traversant și garnituri pentru ambele capete
- La cerere varianta cu tuburi fluorescente poate fi echipată și cu:
 - balast electronic HFP performant sau standard HFS,
 - balast electronic reglabil HFR (protocol analogic 1-10V) pentru variantele 2x36W, 2x58W, nivel de reglare 1%-100%
 - balast electronic reglabil HFR (protocol DALI) pentru variantele 2x36W, 2x58W
 - kit pentru iluminat de siguranță (EM=emergency) de o oră (1H) sau 3 ore (3H) la variantele FIPAD-06-236 1200mm, FIPAD-06-258 1500mm.
- Varianta cu iluminat de siguranță cu tuburi fluorescente (EM - emergency):
 - inverterul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
 - acumulatori utilizați: Ni-Cd 3(4)x1,5V/4Ah care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 3h sau 1h în funcție de inverterul ales și puterea tubului fluorescent
 - timp de încărcare a bateriei 12h

- în regim de siguranță, fluxul se menține 3h la 7% din valoarea fluxului inițial al tubului respective
- 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.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz.
- Domeniul de temperatură ambientală:
 - $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$
 - $-15^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$ cu balast HFP
 - $-20^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$ varianta T-LED în funcție de temperatura de funcționare T-LED
 - $0^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$ cu kit de iluminat de siguranță EM1H/3H
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de $+20^{\circ}\text{C}$.
- Rezistența la impact mecanic:
 - varianta cu dispersor PC: IK08 protejat la vandalism - IK08 armătura, IK09 dispersorul din PC,
 - Varianta cu dispersor din PMMA: IK05 - IK05 dispersorul din PMMA, IK08 armătura.
- 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 și aparataj, dispersor și accesorii.

Tip produs	Tens. nom. [V]	Putere nom. [W]	Factor de putere cos ϕ	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]
2x18W						
FIPAD-06-218 PC HFS	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.6
FIPAD-06-218 PC HFP	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.6
FIPAD-06-218 PMMA HFS	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.6
FIPAD-06-218 PMMA HFP	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.6
FIPAD-06-218 PC HFS INOX	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.6
FIPAD-06-218 PC HFP INOX	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.6
FIPAD-06-218 PMMA HFS INOX	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.6
FIPAD-06-218 PMMA HFP INOX	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.6
FIPAD-06-218/840 HFS PC RAPID	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.8
FIPAD-06-218/840 HFP PC RAPID	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.8
FIPAD-06-218/840 HFS PMMA RAPID	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.8
FIPAD-06-218/840 HFP PMMA RAPID	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.8
FIPAD-06-218/840 PC HFS INOX RAPID	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.8
FIPAD-06-218/840 PC HFP INOX RAPID	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.8
FIPAD-06-218/840 PMMA HFS INOX RAPID	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.8
FIPAD-06-218/840 PMMA HFP INOX RAPID	230	2x18	≥ 0.96	IP66	I	1.8
FIPAD-06-2x pt. T- LED 600 PC	230	2xmin.8	n.a.	IP66	I	1.6
FIPAD-06-2x pt. T- LED 600 PMMA	230	2xmin.8	n.a.	IP66	I	1.6
2x36W						
FIPAD-06-236 PC HFS	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	2.7

Tip produs	Tens. nom. [V]	Putere nom. [W]	Factor de putere cos ϕ	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]
FIPAD-06-236 PC HFP	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	2.7
FIPAD-06-236 PMMA HFS 22442109	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	2.7
FIPAD-06-236 PMMA HFS +3H 22442129	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	3.4
FIPAD-06-236 PMMA HFP	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	2.7
FIPAD-06-236 PC HFS INOX	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	2.7
FIPAD-06-236 PC HFP INOX	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	2.7
FIPAD-06-236 PMMA HFS INOX	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	2.7
FIPAD-06-236 PMMA HFP INOX	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	2.7
FIPAD-06-236/840 PC HFS RAPID	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-236/840 PC HFP RAPID	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-236/840 PMMA HFS RAPID	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-236/840 PMMA HFP RAPID	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-236/840 PC HFS INOX RAPID	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-236/840 PC HFP INOX RAPID	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-236/840 PMMA HFS INOX RAPID	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-236/840 PMMA HFP INOX RAPID	230	2x36	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-2x pt. T- LED 1200 PC	230	2xmin.16	n.a.	IP66	I	2.7
FIPAD-06-2x pt. T- LED 1200 PMMA	230	2xmin.16	n.a.	IP66	I	2.7
2x58W						
FIPAD-06-258 PC HFS	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	3.7
FIPAD-06-258 PC HFP	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	3.7
FIPAD-06-258 PMMA HFS	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	3.7

Tip produs	Tens. nom. [V]	Putere nom. [W]	Factor de putere cos ϕ	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]
FIPAD-06-258 PMMA HFP	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	3.7
FIPAD-06-258 PC HFS INOX	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	3.7
FIPAD-06-258 PC HFP INOX	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	3.7
FIPAD-06-258 PMMA HFS INOX	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	3.7
FIPAD-06-258/840 PC HFS RAPID	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	4.1
FIPAD-06-258/840 HFP PC RAPID	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	4.1
FIPAD-06-258/840 HFS PMMA RAPID	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	4.1
FIPAD-06-258/840 HFP PMMA RAPID	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	4.1
FIPAD-06-258/840 PC HFS INOX RAPID	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	4.1
FIPAD-06-258/840 PC HFP INOX RAPID	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	4.1
FIPAD-06-258/840 PMMA HFS INOX RAPID	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	4.1
FIPAD-06-258/840 PMMA HFP INOX RAPID	230	2x58	≥ 0.96	IP66	I	4.1
FIPAD-06-2x pt. T- LED 1500 PC	230	2xmin.20	n.a.	IP66	I	3.7
FIPAD-06-2x pt. T- LED 1500 PMMA	230	2xmin.20	n.a.	IP66	I	3.7

HFS = balast electronic standard; HFP = balast electronic performant; HFR= balast electronic reglabil (protocol 1-10V/DALI); PC = dispersor policarbonat; PMMA = dispersor PMMA; EM1H/3H = cu kit de iluminat de siguranță pentru 1 oră/3ore

18/840...=livrat cu lămpi montate

RAPID= Gata de instalare ("kit șantier") = livrat cu lămpi montate

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

Notă: Pentru varianta cu tub LED, din cauza diversității acestora, e necesară schema electrică de conectare a tubului cu LED respectiv și T-LED pentru teste funcționare.

Opțiuni

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



Se comandă separat:

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)**



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: Închizătoare 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 și agățătoare(cârlige) inox (incluse în
produs) (set de 2 buc./ produs).



KIT iluminat de siguranță EM1H
Se comandă separat



**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.