

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

FIPAD-06-1xT8, 1xT-LED

FIPAD-06-118 PC; FIPAD-06-136 PC ; FIPAD-06-158 PC

FIPAD-06-118 PMMA; FIPAD-06-136 PMMA ; FIPAD-06-158 PMMA



Despre produs

Noul FIPAD-06 cu difuzor din polycarbonat 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 polycarbonat sau oțel inoxidabil permite utilizarea în locuri cu umezeală cum ar fi în industrie, depozite, garaje, săli de sport.



EN 60598	RoHS	IP66	IK08 corp IK09 disp. PC		-5°C ÷ +35°C	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.

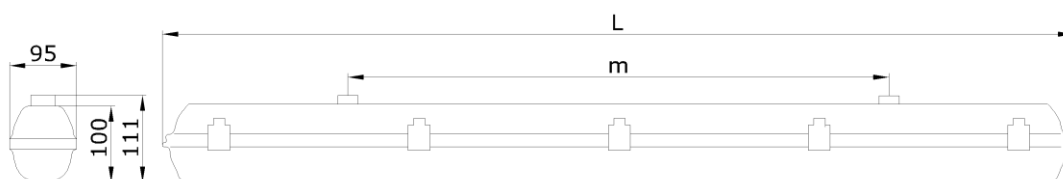
Iluminatul de siguranță-evacuare cu un tub fluorescent doar la variantele 1x36W 1200mm, 1x58W 1500mm.

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. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.



Montaj aparent cu bride (incluse în produs)



Montaj suspendat cu bride și agățătoare(cârlige) inox
(incluse în produs)



Tip produs	L [mm]	m [mm]	l [mm]	h [mm]
FIPAD-06-118 FIPAD-06-1xmin.8W LED (59cm)	662	350	95	111
FIPAD-06-136 FIPAD-06-1xmin.16W LED (120cm)	1272	700	95	111
FIPAD-06-158 FIPAD-06-1xmin.20W LED (150cm)	1572	940	95	111

Descriere

- Armătura realizată din polycarbonat, culoare gri deschis, stabil la radiații UV, rezistent la impact, praf și umezeală.
- Dispersor din polycarbonat sau PMMA transparent 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 pentru niplu PG 13,5, $\Phi 6 \div \Phi 10,5$ mm pentru conector.
- 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:
 - kit de conectare rapidă 2 conectori (tată-mamă)
 - închizătoare inox
 - Cablu traversant și garnituri pentru ambele capete
 - Posibilitate de blocare cu șuruburi a clemelor (clipsurilor) împotriva deschiderilor neautorizate.
 - tuburi cu LED
- 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 1x36W, 1x58W, nivel de reglare 1%-100%
 - balast electronic reglabil HFR (protocol DALI) pentru variantele 1x36W, 1x58W
 - kit pentru iluminat de siguranță (EM=emergency) de o oră (1H) sau 3 ore (3H) la variantele FIPAD-06-136 1200mm, FIPAD-06-158 1500mm.
- Varianta cu iluminat de siguranță cu tuburi fluorescente (EM - emergency):
 - invertorul 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 invertorul ales și puterea tubului fluorescent
 - timp de încărcare a bateriei 24h

- 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 înaintea producătorului.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz.
- Temperatura ambientală: -5°C...+ 35°C
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°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.

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]
1x18W						
FIPAD-06-118 HFS PC	230	1x18	≥ 0.96	IP66	I	1.5
FIPAD-06-118 HFP PC	230	1x18	≥ 0.96	IP66	I	1.5
FIPAD-06-118 HFS PMMA	230	1x18	≥ 0.96	IP66	I	1.5
FIPAD-06-118 HFP PMMA	230	1x18	≥ 0.96	IP66	I	1.5
FIPAD-06-118 HFS PC INOX	230	1x18	≥ 0.96	IP66	I	1.5
FIPAD-06-118 HFP PC INOX	230	1x18	≥ 0.96	IP66	I	1.5
FIPAD-06-118 HFS PMMA INOX	230	1x18	≥ 0.96	IP66	I	1.5
FIPAD-06-118 HFP PMMA INOX	230	1x18	≥ 0.96	IP66	I	1.5
FIPAD-06-1x pt. min.8W tub LED(59cm) PC	230	1xmin.8	n.a.	IP66	I	1.5
FIPAD-06-1x pt.min.8W tub LED(59cm) PMMA	230	1xmin.8	n.a.	IP66	I	1.5
1x36W						
FIPAD-06-136 HFS PC	230	1x36	≥ 0.96	IP66	I	2.3
FIPAD-06-136 HFP PC	230	1x36	≥ 0.96	IP66	I	2.3
FIPAD-06-136 HFS PMMA	230	1x36	≥ 0.96	IP66	I	2.3
FIPAD-06-136 HFP PMMA	230	1x36	≥ 0.96	IP66	I	2.3
FIPAD-06-136 HFS PC INOX	230	1x36	≥ 0.96	IP66	I	2.3
FIPAD-06-136 HFP PC INOX	230	1x36	≥ 0.96	IP66	I	2.3
FIPAD-06-136 HFS PMMA INOX	230	1x36	≥ 0.96	IP66	I	2.3
FIPAD-06-136 HFP PMMA INOX	230	1x36	≥ 0.96	IP66	I	2.3
FIPAD-06-1x pt. min.16W tub	230	1xmin.16	n.a.	IP66	I	2.3

Tip produs	Tens. nom. [V]	Putere nom. [W]	Factor de putere cos ϕ	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]
LED(120cm) PC						
FIPAD-06-1x pt.min.16W tub LED(120cm) PMMA	230	1xmin.16	n.a.	IP66	I	2.3
1x58W						
FIPAD-06-158 HFS PC	230	1x58	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-158 HFP PC	230	1x58	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-158 HFS PMMA	230	1x58	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-158 HFP PMMA	230	1x58	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-158 HFS PC INOX	230	1x58	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-158 HFP PC INOX	230	1x58	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-158 HFS PMMA INOX	230	1x58	≥ 0.96	IP66	I	3.0
FIPAD-06-1x pt.min.20W tub LED(150cm) PC	230	1xmin.20	n.a.	IP66	I	3.0
FIPAD-06-1x pt. min.20W tub LED(150cm) PMMA	230	1xmin.20	n.a.	IP66	I	3.0

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

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.

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: 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 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.