

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

FIPAD 06 E2 LED



Despre produs

Noul FIPAD 06 E2 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 E2 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 E2 LED, este asigurată prin utilizarea garniturii de etanșare și a clipsurilor din policarbonat 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 PC
IK09 disp. PC



-25°C ÷ +35°C
+5°C ÷ +35°C(EM)

15 ÷ 49W LED

Domeniu de utilizare

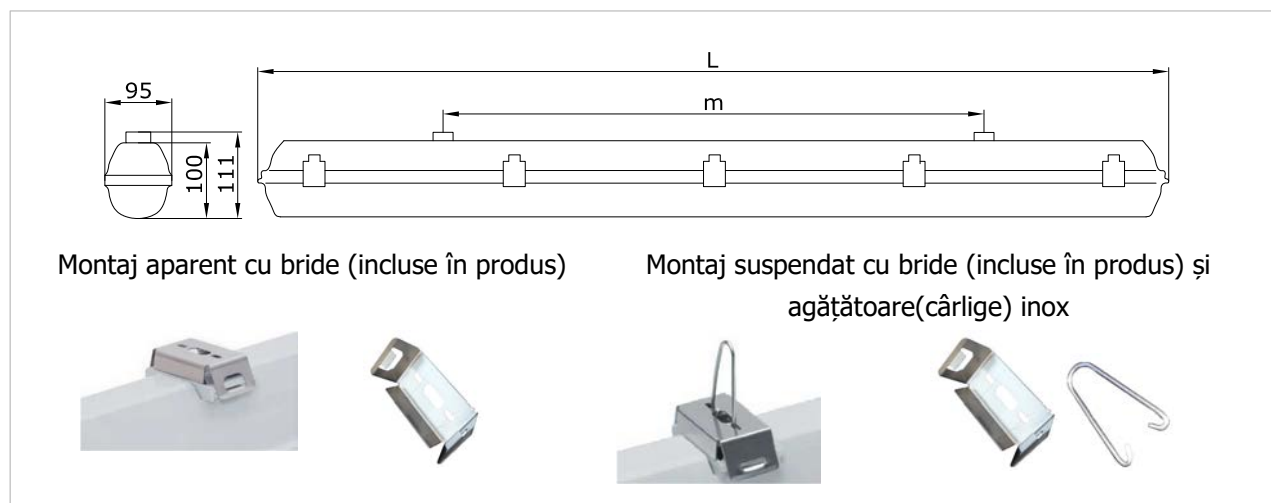
Iluminatul general de interior în medii umede cu praf necombustibil: hale industriale, depozite, săli de sport, ateliere. Zone exterioare acoperite (numai sub acoperiș, copertină, cupolă care să protejeze corpurile de iluminat de razele solare): stații de autobuz, stații de așteptare, garaje, parări 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 Ta=25°C.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 Ø26mm, T5 Ø16mm.

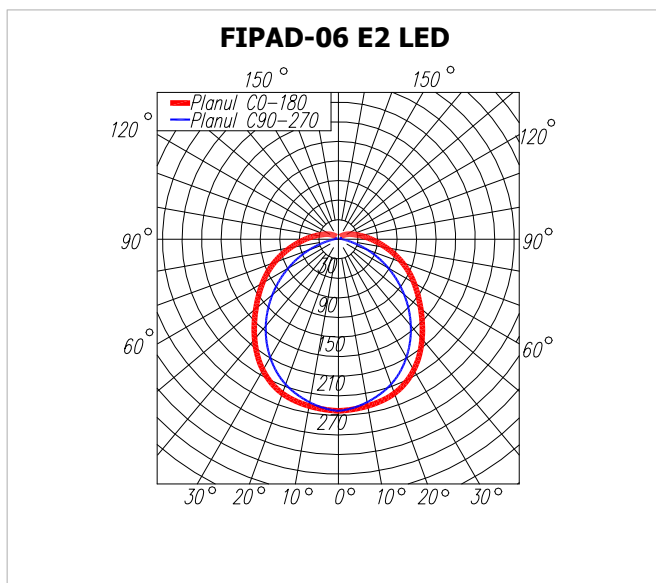
Avantaje

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 E2 LED S0.6M	662	350	95	111
FIPAD 06 E2 LED S1.2M	1272	700	95	111
FIPAD 06 E2 LED S1.5M	1572	940	95	111

Distribuție luminoasă



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 aparată din tablă de oțel vopsită alb.
- Încizătoare 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 1 conector (tată-mamă).
- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Varianta cu iluminat de siguranță 1H, 3H (EM):
 - Invertorul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
 - Acumulatori utilizați: LifePO4 3.2V 4.5Ah care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 1 oră/ 3ore(3H)
 - Timp de încărcare a bateriei 24h
 - În regim de siguranță LED-urile toate modulele sunt alimentate de acumulatori și asigură un iluminat redus, necesar pentru evacuarea încăperii, de $\sim 400\text{lm/corp}$ de iluminat /3W.
- Culoare: gri.

Variante la cerere

- La cerere produsul poate fi echipat și cu:
 - Închizătoare inox
 - Carcasă 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 ; +5°C...+ 35°C (EM);
- 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.

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 kit iluminat de siguranță.

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]	Eficacitate luminoasă globală [lm/W]
FIPAD 06 E2 LED 1800LM 15W 840 PC S0.6M	23418654	230	15	≥0.88	IP66	I	IK08	1.3	1800	120
FIPAD 06 E2 LED 1800LM 18W 840 PC 1H S0.6M	23418928	230	18	≥0.88	IP66	I	IK08	1.8	1800	100
FIPAD 06 E2 LED 1800LM 18W 840 PC 3H S0.6M	23418929	230	18	≥0.88	IP66	I	IK08	1.8	1800	100
FIPAD 06 E2 LED 4000LM 30W 840 PC S1.2M	23418864	230	30	≥0.95	IP66	I	IK08	2.3	4000	133
FIPAD 06 E2 LED 4000LM 33W 840 PC 1H S1.2M	23418926	230	33	≥0.95	IP66	I	IK08	2.8	4000	121
FIPAD 06 E2 LED 4000LM 33W 840 PC 3H S1.2M	23418874	230	33	≥0.95	IP66	I	IK08	2.8	4000	121
FIPAD 06 E2 LED 4433LM 29W 840 PC S1.2M	23419159	230	29	≥0.95	IP66	I	IK08	2.8	4433	153
FIPAD 06 E2 LED 6000LM 46W 840 PC S1.5M	23418865	230	46	≥0.95	IP66	I	IK08	3.0	6000	130
FIPAD 06 E2 LED 6000LM 46W 840 PC I S1.5M	23419279	230	46	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	6000	130
FIPAD 06 E2 LED 6000LM 49W 840 PC 1H S1.5M	23418927	230	49	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	6000	122
FIPAD 06 E2 LED 6000LM 49W 840 PC 3H S1.5M	23418875	230	49	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	6000	122
FIPAD 06 E2 LED 6400LM 40W 840 PC S1.5M	23419224	230	40	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	6400	160
FIPAD 06 E2 LED 6400LM 42W 840 PC 3H S1.5M	23419226	230	42	≥0.95	IP66	I	IK08	3.8	6400	152
FIPAD 06 E2 LED 7500LM 46W 840 PC S1.5M	23418895	230	46	≥0.95	IP66	I	IK08	3.0	7500	163
FIPAD 06 E2 LED 7500LM 49W 840 PC 1H S1.5M	23418924	230	49	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	7500	153
FIPAD 06 E2 LED 7500LM 49W 840 PC 3H S1.5M	23418925	230	49	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	7500	153

1H/3H = cu kit iluminat de siguranță 1 oră/3 ore;

840 = 80CRI, 4000K;

PC = Dispersor/Corp din Policarbonat;

S0.6M / S1.2M / S1.5M = dimensiunea produsului;

I = Închizătoare inox la dispersor.

Valorile sunt orientative și pot să suporte modificări.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de $\pm 10\%$ din valoarea specificată. Aceste valori sunt măsurate la temperatura ambientală de 25°C dacă nu este menționată altă temperatură.

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.

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 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: Încizătoare INOX

- (set de 6 buc. pt. 600mm)
- (set de 10 buc. pt. 1200mm)
- (set de 12 buc. pt. 1500mm)

KIT iluminat de siguranță 1H/3H

inclus în produs la variantele
FIPAD 06 E2LED 1H/3H



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