

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

FIPAD-CRIO

FIPAD-07 BX18LED

FIPAD-07-2X1R2BX18LED5K PCI 2300LM 1M, FIPAD-07-2X1R4BX18LED5K PCI 4500LM 1M
FIPAD-07-2X1R5BX18LED5K PCI 6500LM 1M



Despre produs

Noul FIPAD-07 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-07 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.



EN 60598

RoHS

IP66 cu cablu
1m

IK08 corp
IK09 disp. PC



850°C PC

-40C÷ +35°C
t_a= -40°C

20.2W 30W 59W LED

Protecția IP66 a corpului de iluminat FIPAD-07 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.

Domeniu de utilizare

Iluminat pentru depozite frigorifice.

Iluminatul general de interior în medii umede cu praf necombustibil: hale industriale, depozite, săli de sport, ateliere.

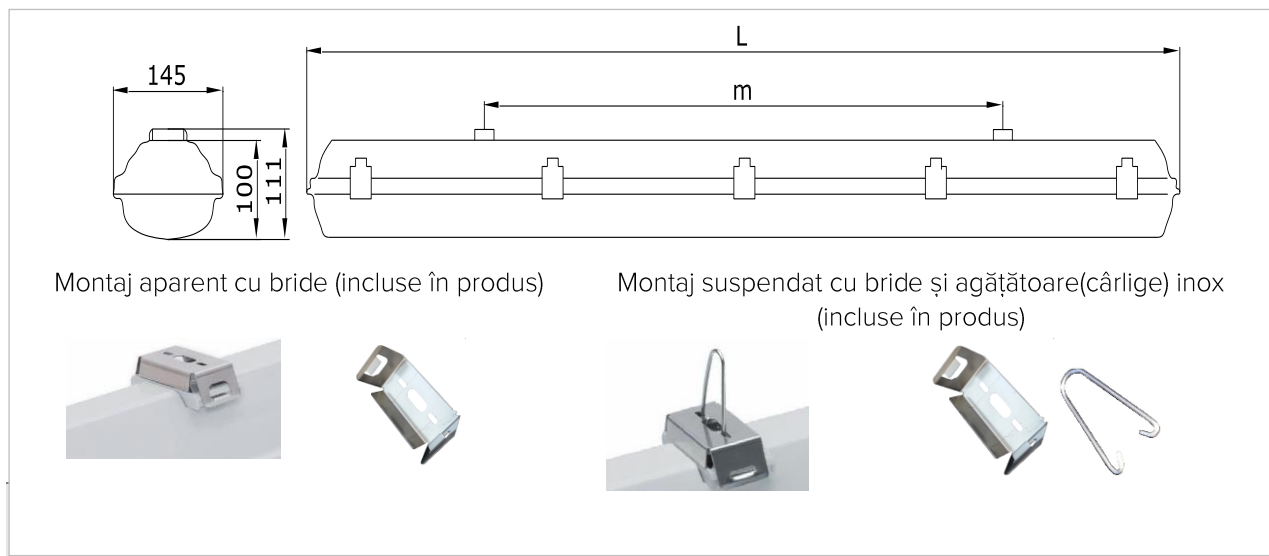
Zone exterioare acoperite (numai sub acoperiș, copertină, cupolă care să protejeze corpurile de iluminat de razele solare): stații de autobuz, stații de așteptare, garaje, parcări subterane, tuneluri metrou, depozite acoperite, coridoare, scări.

Surse de lumină utilizate

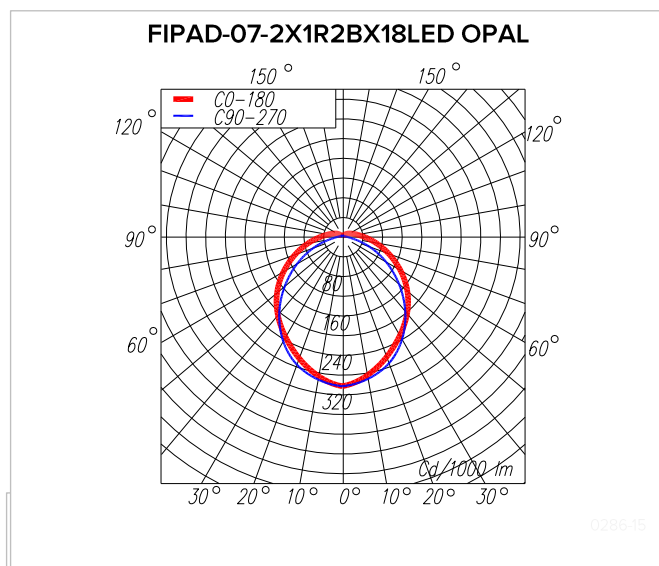
- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-rece (cool-white) 5000K CRI \geq 70, durata de viață L70B50 de aproximativ 50.000 ore la Ta=25°C.
- La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare alb-neutru (neutral-white) 4000K, CRI \geq 80 sau alb-cald (warm-white) 3000K, CRI \geq 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 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.



FIPAD-07-2X1R2BX18 LED	662	350	145	111
FIPAD-07-2X1R4BX18 LED	1272	700	145	111
FIPAD-07-2X1R5BX18 LED	1572	940	145	111



UTE: 0.84E+0.05T, $\eta=89\%$
 $UGR \leq 22$ (8H 4H 0.7/0.5/0.2 $UGR_{transv} 22.1$ $UGR_{long} 21.2$)
 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, stabil la radiații UV, pentru o distribuție optimă a luminii.
- Șină aparataj din tablă de oțel vopsită alb.
- Închizătoare din inox pentru dispensur, ce rămân fixate pe corp la deschiderea corpului de iluminat.

- Garnitura de etanșare din spumă poliuretanică.
- Produsul este prevăzut cu niplu PG13.5 la ambele capete.
- Gama de diametre permise pentru cablul de alimentare: $\varnothing 8$ - $\varnothing 12$ mm.
- Clemă pentru șină din poliamidă cu fibră de sticlă.
- Clemă serie cu 3 poli.
- Posibilitate de blocare cu șuruburi a clemelor (clipsurilor) împotriva deschiderilor neautorizate.
- Cablu: 1m MYYM 3x1.5mm².
- 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:
 - Driver cu reglaj de flux (dimnable) protocol 1-10V
 - Șuruburi de blocare 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 înaintea producătorului.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz.
- Domeniul de temperatură ambientală: -40°C...+ 35°C,
- Temperatura ambientală: t_a= - 40°C
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C.
- Încercare cu fir incandescent: 850°C corp PC, dispersor PC
- 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	Lg. [mm]	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	*Flux total initial brut LED/ net CIL [lm]	Eficiență luminoasă globală LED /netă [lm/W]
FIPAD-07- 2X1R2BX18LED5K PCI 2300LM 1M	662	23418072	230	20.2	≥0.96	IP66	I	IK08	1.4	2600 / 2300	129 / 114
FIPAD-07- 2X1R4BX18LED5K PCI 4100LM 1M	1272	23418073	230	30.0	≥0.96	IP66	I	IK08	2.8	4500 / 4100	150 / 137
FIPAD-07- 2X1R5BX18LED5K PCI 6500LM 1M	1572	23418074	230	59.0	≥0.96	IP66	I	IK08	3.7	7300 / 6500	124 / 110

5K=5000K, 1M = cu cablu 1 m, PC=policarbonat, I = cu clipsuri inox,

* Fluxurile sunt la 25°C. Notă. Fluxul aparatelor de iluminat poate crește la temperaturi joase cu până la 10%.

Accesorii incluse în produs

ÎNCHIZĂTOARE INOX (incluse în produs)



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(cârlițe) inox (incluse în produs) (set de 2 buc./ produs).



CABLU 1M 1.5 m cablu MYYM 3x1.5mm² (inclus în 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.

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.