

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

FIPAD GX LED



Despre produs

Noul FIPAD-GX 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-GX 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-GX 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



-25°C ÷ +40°C
+5°C ÷ +35°C(EM)

12.4 ÷ 54.3W
LED

Domeniu de utilizare

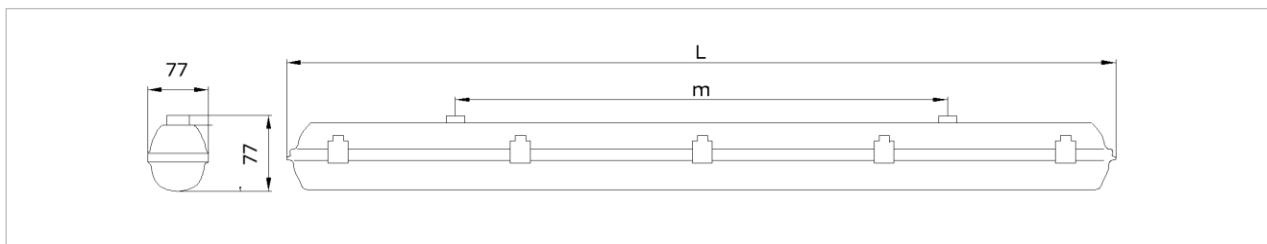
Iluminat general de interior în medii umede cu praf necombustibil: hale industriale, depozite, săli de sport, ateliere. Zone exterioare acoperite (numai sub acoperiș, copertină, cupolă care să protejeze corpurile de iluminat de razele solare): stații de autobuz, stații de așteptare, garaje, parcări subterane, tuneluri metrou, depozite acoperite, coridoare, scări

Surse de lumină utilizate

- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru 4000K, CRI:≥80, durata de viață L90B50 >80.000 ore la Ta=25°C.

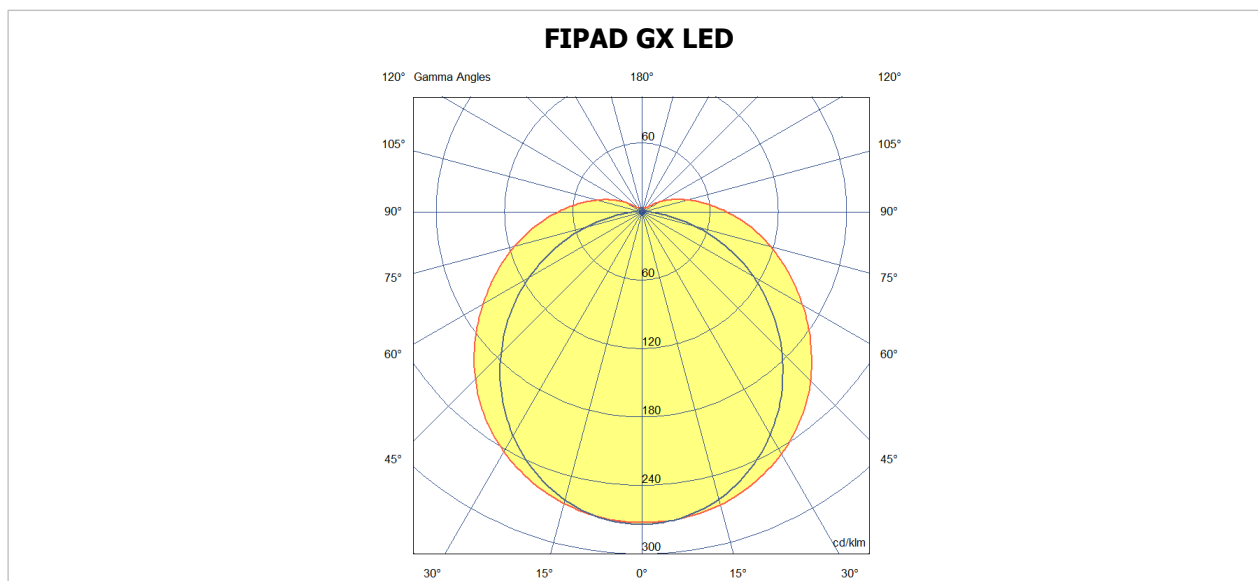
Avantaje

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 GX LED 0.6M | 610 | 300±75 | 78 | 76 |
| FIPAD GX LED 1.2M | 1210 | 840±75 | 78 | 76 |
| FIPAD GX LED 1.5M | 1505 | 1140±75 | 78 | 76 |

Distribuție luminoasă

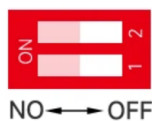


Descriere

- Dispersor din policarbonat opal pentru o distribuție optimă a luminii.
- Carcasă din ABS.
- Șină aparataj din tablă de oțel vopsită alb, asigură și funcția de radiator pentru modulul LED, montat în dispersor.
- Închizătoare din polipropilenă 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.
- Accesorii pentru variantele standard care permit montarea în linie a produsului, garnitură trecere cablu : NIPLU PG13 – 1 buc, dibluri fixe beton (4 buc) , garnitură de trecere cablu- 1 buc.
- Coliere din plastic pentru susținere dispersor pentru a facilita montajul ;



- Echipat cu DIP Switch pentru reglaj flux în 4 trepte în funcție de necesitate:



- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
 - Producător **Tridonic**
 - Durață de viață : 50.000 ore
 - Cicluri de ON-OFF : 50.000



- Recomandare maximă pentru montajul în linie a produselor în funcție de siguranța utilizată și grosimea conductorului. La cerere se poate comanda și un kit de instalare în linie (presetupa PG13, conductor, clema 3 poli cu șurub). Ieșirea cablu se poate face prin minim 5 zone în funcție de pozarea cablurilor de alimentare.

| C10 | C13 | C16 | C20 | B10 | B13 | B16 | B20 | Inrush current | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------|
| 1.5 mm ² | 1.5 mm ² | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 1.5 mm ² | 1.5 mm ² | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | I _{max} | Time |
| 29 | 38 | 47 | 58 | 29 | 38 | 47 | 58 | 12 A | 37 μs |

- Clips fixare din inox pentru montaj aparent; carcasa are o construcție care permite deplasarea corpului pentru a facilita montajul în linie;



- Culoare: gri

Variante la cerere

- Cu posibilitatea de dimming prin protocol DALI sau Casambi;
- Echipat cu dispensor din PMMA;
- Conectori rapizi montați pe carcasă;
- Cu LED-uri de temperatură de culoare 3000K ; 5700K ; 6500K sau LED-uri cu spectru de lumină colorat (de exemplu albastru pentru aplicații în zootehnice).

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 regulat 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...+ 40°C ; +5°C...+ 35°C (în iluminat de siguranță);
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C;
- Încercare cu fir incandescent: 650°C dispensor PC ;
- Rezistența la impact mecanic: IK08 ;
- Rezistența la zdruncinături:1000 ±10 zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului:16ms, conform SR EN 60598-2-29;
- Corpul de iluminat este realizat și validat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN IEC 60598-1, SR EN IEC 60598-2-1.
- Cu kit de iluminat de siguranță pentru 1 oră și 3 ore – acumulator LiFePo4 cu durată lungă de viață de până la 7 ani (durata de încărcare al acumulatorilor este de 24 ore).
- Echipat cu senzor ON-OFF de prezență și nivel de lumină pentru variantele de produs de 1,2 m și 1,5m: pe o linie de până la 750W poate fi conectat doar un singur corp de iluminat cu senzor.

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 | 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 brut inițial LED/net CIL [lm] | Eficiență luminoasă globală [lm/W] |
|--|----------|------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|------|-----------|--|------------------------------------|
| FIPAD GX LED 0.6M IP66 840 | 600 | 23419110 | | | | | | | | | |
| | | Reglaj 1 | 230 | 12.4 | ≥0.9 | IP66 | I | IK08 | 0.71 | 1863 | 150 |
| | | Reglaj 2 | | 15.5 | | IP66 | I | IK08 | | 2270 | 146 |
| | | Reglaj 3 | | 18 | | IP66 | I | IK08 | | 2620 | 146 |
| | | Reglaj 4 | | 21.2 | | IP66 | I | IK08 | | 3063 | 145 |
| FIPAD GX LED 1.2M IP66 840 | 1200 | 23419112 | | | | | | | | | |
| | | Reglaj 1 | 230 | 22.9 | ≥0.95 | IP66 | I | IK08 | 1.26 | 3590 | 157 |
| | | Reglaj 2 | | 29.1 | | IP66 | I | IK08 | | 4450 | 153 |
| | | Reglaj 3 | | 34.7 | | IP66 | I | IK08 | | 5160 | 149 |
| | | Reglaj 4 | | 41 | | IP66 | I | IK08 | | 6150 | 150 |
| FIPAD GX LED 1.5M IP66 840 | 1500 | 23419115 | | | | | | | | | |
| | | Reglaj 1 | 230 | 29.2 | ≥0.95 | IP66 | I | IK08 | 1.58 | 4560 | 156 |
| | | Reglaj 2 | | 36.6 | | IP66 | I | IK08 | | 5570 | 152 |
| | | Reglaj 3 | | 44.6 | | IP66 | I | IK08 | | 6300 | 141 |
| | | Reglaj 4 | | 52.3 | | IP66 | I | IK08 | | 7200 | 138 |
| FIPAD GX LED 3063LM 23.2W 0.6M IP66 840 1H | 600 | 23419111 | 230 | 23.2 | | IP66 | I | IK08 | | 3063 | 132 |
| FIPAD GX LED 6150LM 43W 1.2M IP66 840 1H | 1200 | 23419113 | 230 | 43 | | IP66 | I | IK08 | | 6150 | 143 |
| FIPAD GX LED 6150LM 43W 1.2M IP66 840 3H | 1200 | 23419114 | 230 | 43 | | IP66 | I | IK08 | | 6150 | 143 |
| FIPAD GX LED 7200LM 54.3W 1.5M IP66 840 1H | 1500 | 23419116 | 230 | 54.3 | | IP66 | I | IK08 | | 7200 | 133 |
| FIPAD GX LED 7200LM 54.3W 1.5M IP66 840 3H | 1500 | 23419117 | 230 | 54.3 | | IP66 | I | IK08 | | 7200 | 133 |

SENZOR DE PREZENTA SI NIVEL DE ILUMINAT

| | | | | | | | | | | | |
|--|------|----------|-----|------|--|------|---|------|--|------|-----|
| FIPAD GX LED 6150LM 41W 1.2M IP66 840 S | 1200 | 23419123 | 230 | 43 | | IP66 | I | IK08 | | 7200 | 133 |
| FIPAD GX LED 7200LM 52.3W 1.5M IP66 840 S | 1500 | 23419124 | 230 | 54.3 | | IP66 | I | IK08 | | 7200 | 133 |
| FIPAD GX LED 6150LM 41W 1.2M IP66 840 1H S | 1200 | 23419269 | 230 | 43 | | IP66 | I | IK08 | | 7200 | 133 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|----------|-----|------|------|---|------|------|-----|
| FIPAD GX LED 7200LM 52.3W 1.5M IP66 840 1H S | 1500 | 23419271 | 230 | 54.3 | IP66 | I | IK08 | 7200 | 133 |
| FIPAD GX LED 6150LM 41W 1.2M IP66 840 3H S | 1200 | 23419270 | 230 | 43 | IP66 | I | IK08 | 7200 | 133 |
| FIPAD GX LED 7200LM 52.3W 1.5M IP66 840 3H S | 1500 | 23419272 | 230 | 54.3 | IP66 | I | IK08 | 7200 | 133 |

KIT MONTAJ IN LINIE 3X1.5

| | |
|---|----------|
| KIT MONTAJ LINIE 3F1.5 FIPAD GX LED 0.6M | 03122428 |
| KIT MONTAJ LINIE 3F1.5 FIPAD GX LED 1.2M | 03222428 |
| KIT MONTAJ LINIE 3F1.5 FIPAD GX LED 1.5M | 03322428 |

840 – 80CRI 4000K

3F1.5 – echipat cu cablu traversant cu 3 fire de secțiune 1,5mm²

1H ; 3H – echipat cu kit de iluminat de siguranță pentru 1 oră și 3 ore

S - echipat cu senzor

5/3ANI – GARANTIE 5 ANI CORP / GARANTIE 3 ANI ACUMULATOR

Accesorii



Echipare cu senzor (coduri de comandă in tabel)



1. Atunci când lumina ambientală este suficientă, senzorul de prezență nu v-a declanșa sursa de lumină artificială, chiar dacă în raza lui de acțiune este mișcare.
2. În al doilea caz, când lumina naturală este insuficientă, iar senzorul simte prezență, lumina se aprinde.
3. După timpul specificat, lumina este oprită în momentul în care senzorul nu mai simte prezență.



Cleme de fixare din inox + dibluri (în echipare de fabrică)



Bride pentru montarea suspendată
(cod de comandă la cerere)



Clipsuri fixare dispenser ((în echipare de fabrică)



Colier fabricat din nailon pentru susținerea sub-ansamblului optic
(în echipare de fabrică)



Conectori rapizi pentru alimentare montaj pe carcasă
(cod de comandă la cerere)



Kit de iluminat de siguranță cu acumulatoriLiFePo4
(coduri de comandă in tabel)

Valorile sunt aproximative și pot fi supuse modificărilor.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de $\pm 10\%$ față de valoarea specificată. Aceste valori sunt măsurate la o temperatură ambientală de 25°C, cu excepția cazului în care este specificată o altă temperatură.

ELBA S.A. își dezvoltă continuu produsele. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice pentru a îmbunătăți produsele, fără notificare prealabilă sau anunț public. © ELBA S.A.