

Proiector architectural exterior

# FIX LIGHT LED

FIX LIGHT 04 LED



## Despre produs

FIX LIGHT 04 LED este o gamă de proiectoare echipată cu LED-uri de ultimă generație și sisteme optice eficiente, această soluție competitivă oferind economii de energie semnificative.

Această gamă a fost concepută pentru iluminatul general exterior al spațiilor ample, depozitelor, terenurilor de sport, parcărilor și fațadelor.

Combinarea între tehnologia LED de ultimă generație și sistemele optice de cea mai bună calitate fac din FIX LIGHT LED o soluție complet flexibilă – ușor de instalat, indiferent de locație, care creează un efect de lumină perfect.

Produsul este disponibil cu o gamă variată de sisteme optice.



SR EN 60598	RoHS	IP66	IK08		-30°C ÷ 40°C	480W LED
-------------	------	------	------	--	--------------	----------

## Domeniu de utilizare

Iluminatul arhitectural exterior: fațade de clădiri, grădini, parcuri, statui.

## Surse de lumină utilizate

- LED-uri de putere cu temperatura de culoare alb-rece 5700K, CRI $\geq$ 80 și CRI $\geq$ 70, alb-neutru 4000K, CRI $\geq$ 80 și CRI $\geq$ 70 cu o durată lungă de viață la ta 25°C:

B10
L80
>100.000 ore

- La cerere cu LED-uri cu temperatura de culoare alb-cald 3000K, CRI $\geq$ 80, alb-neutru 4000K, CRI $\geq$ 80, alb-rece 5000K, 6500K, CRI $\geq$ 80.
- Poate înlocui proiectoarele cu lămpi cu: vapori de mercur HME 1000W, sodiu HST 400W.

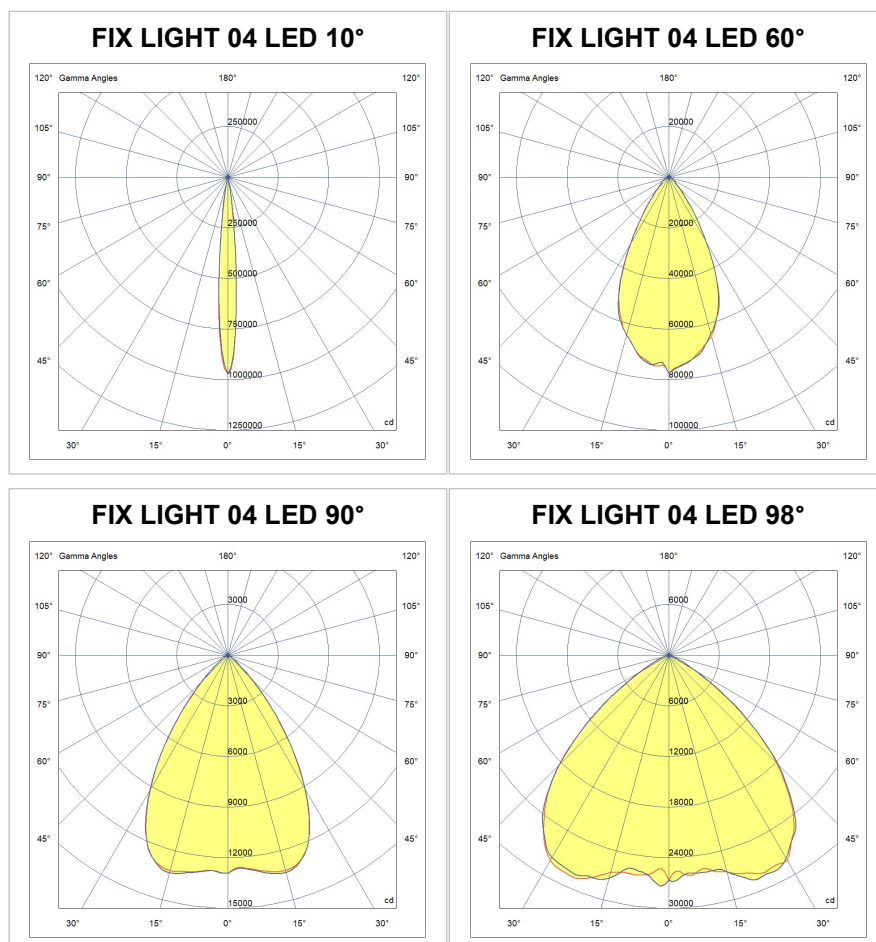
## Avantaje

- Consum redus de energie;
- Durată de viață prelungită;
- Instalare ușoară;
- Prietenos cu mediul înconjurător;
- Costuri reduse de întreținere;
- Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.



Tip produs	L (mm)	I (mm)	H (mm)
FIX LIGHT 04 LED SURSĂ	560	560	180
APARATAJ ELECTRONIC	262	125	43.8

## Distributie luminoasă



## Descriere

- Carcasă din aluminiu vopsită;
- Dispersor transparent din sticlă securizată termic;
- Sistemul optic cuprinde LED-uri de putere cu sistem de orientare flux conceput pentru a îndeplini cerințele pentru sportiv;
- În funcție de sistemul optic se pot obține distribuții luminoase înguste sau largi ale fluxului luminos:
  - tip proiector îngustă (small) 10°, medie (medium) 25°, largă (large) 60°; extra largă (extra large) 90÷98°
  - sistem de lentile tip stradal;
  - fără sistem optic (fără lentile);

- Driver cu reglaj de flux protocol 0-10V – montat separat de corpul de iluminat la o distanță mai mică de 23 metri , pentru a facilita înlocuirea în caz de defect a sursei de alimentare;
- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice;
- Conexiunea între sursa de lumina și sursa de alimentare se face printr-un conector rapid (mamă-tată) IP66;
- Led driver cu protecție termică;
- Culoare: gri.

### Variante la cerere

- Echipat cu LED-uri cu altă temperatură de culoare 2500K+6500K CRI≥80 sau 90;
- Echipat cu LED-uri cu lumină colorată: roșu, galben, verde, albastru;
- Controler DMX + programator pentru varianta RGBW;
- Carcasa vopsită negru -N;
- Cu dispersor din policarbonat rezistent la impact: IK10 ;
- Cu driver pentru reglaj de flux (dimmable) protocol DALI.

### Montaj

- Aparent. Sistem de montare cu facilități de orientare pentru direcționarea cu ușurință a fluxului luminos.

### Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz;
- Domeniu temperatură ambientală: -30°C ÷ + 40°C;
- Umiditate relativă până la 80% la temperatura de + 20°C;
- Rezistența la vibrații: amplitudine-1,5mm; frecvența-4÷10Hz; durata-2 ore; durata baleiere: 30sec.
- Rezistența la zdruncinături: 1000 ±10 zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29;
- Rezistența la impact mecanic: IK08;
- Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerintele standardelor SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-5.

### Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică.
- Directiva de Joasă Tensiune.
- Directiva RoHS, Directiva DEEE.

Produsul poate fi realizat în mai multe variante în funcție de dimensiuni, putere, distribuție luminoasă, tip driver, culoare carcasă, culoare LED:

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [kg]	Flux total inițial net [lm]	Eficiență luminoasă netă [lm/W]
FIXLIGHT 04 LED 35400LM 245W 740 90°	47606157	230	245	≥0.9	IP66	I	IK08	18.5	35400	144
FIXLIGHT 04 LED 40450LM 280W 740 10°	47606156	230	280	≥0.9	IP66	I	IK08	18.5	40450	144
FIX LIGHT 04 LED 47600LM 290W 740 60°	47606124	230	290	≥0.9	IP66	I	IK08	18.5	47600	164
FIX LIGHT 04 LED 45000LM 320W 840	47606115	230	320	≥0.9	IP66	I	IK08	18.5	45000	141
FIX LIGHT 04 LED 50000LM 358W 765 120°	47606130	230	358	≥0.9	IP66	I	IK08	18.5	50000	140
FIX LIGHT 04 LED 57000LM 400W 757 60°	47606112	230	400	≥0.9	IP66	I	IK08	18.5	57000	142
FIX LIGHT 04 LED 64100LM 440W 740 60°	47606104	230	440	≥0.9	IP66	I	IK08	18.5	64100	146
FIXLIGHT 04 LED 68000LM 480W 857 98°	47606140	230	480	≥0.9	IP66	I	IK08	18.5	68000	142

857 = 5700K CRI80; 757 = 5700K CRI70; 740 = 4000K CRI70; 840 = 4000K CRI80  
10°, 60°,90°,98° = optică simetrică cu deschidere unghiulară de 10°, 60°, 90°,98°.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de ±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.