



## **ELBA POWER-FLEX-01 72 LED/266 840 60° DIM 1-10V INTERIOR/EXTERIOR**

### POWER-FLEX-01 LED

Produsul POWER-FLEX LED este destinat iluminatului general de interior și exterior pentru spații largi cu înălțimi mari (10-14) m și foarte mari (20-30) m.

Prin construcția sa produsul permite orientarea cu  $\pm 20^\circ$  a modulelor optice, acest lucru dându-i flexibilitatea de a putea fi utilizat atât pentru obținerea unui iluminat concentrat pentru zone de lucru cât și pentru obținerea unui iluminat performant cu o distribuție largă pentru spații logistice cu rafturi. Domeniu de utilizare

Iluminatul general de interior și exterior pentru încăperi sau spații de înaltă mare (10-14m/pana la m): 25-30: hale industriale, sali de sport, spații comerciale, benzinării, tuneluri etc.

Sursa de lumina utilizata

LED-uri de putere, albe, LED-uri cu temperatura de culoare alb-rece (cool-white) 5700K, CRI  $\geq 70$ , cu o durată lungă de viață L70B50, peste 50.000 ore la  $T_a=25^\circ\text{C}$ , ce asigură o distribuție luminoasă largă și un consum redus de energie electrică.

La cererea clientului se pot executa și produse echipate cu LED-uri cu temperatura de culoare alb-nețru (neutral-white) 4000K, CRI  $\geq 70/80$ .

Pot înlocui proiectoarele cu lampi cu vapori de mercur HME 400W, halogenuri metalice HIE 250W, HIT 250W, vapori de sodiu HST 250W, HSE 250W.

### 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 lumina.

### Descriere

Proiectorul are o construcție simplă, robustă, fiind ușor de montat și întreținut;

Corp din profil de aluminiu;

Rama metalica este realizata din tabla de otel, in constructie sudata, vopsita cu pulbere epoxipoliesterica și braț de fixare indexabil din 10 in 10°;

Sistem optic realizat din module LED etanșe, cu indexare 10°, 20°, cu optica dedicata la alegere: 60°(larga), 101°(extra larga – extra-wide), 36°x101°(intre rafturi), tip proiector 21°, 31°;

Produsul are un sistem de management termic, format dintr-un radiator pasiv din profil de aluminiu, pentru a asigura durata lunga de viata;

Conectori rapizi cu grad de protecție IP68;

Aparataj (driver electronic) inclus in produs și executat in conformitate cu normativele specifice, montat pe carcasa sau cadru metalic, etanș cu grad de protecție IP67, cu funcție active PFC. Protecție a driver-ului in condițiile: supratensiune, scurt circuit, supraincalzire (Output over voltage, Short circuit, Over Temperature);

Driver cu reglaj de flux |(dimming) protocol 1-10V la variantele DIM 1-10V;

Protecție contra descarcarilor atmosferice: SurgeProtection: 4kV line-line, 6kV line-earth;

Culoare: gri.

Directiva de Compatibilitate Electromagnetica.

Directiva de Joasa Tensiune.

Directiva RoHS. Directiva DEEE.

## Caracteristici tehnice

Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz;

Temperatura ambientala  $t_a=25^{\circ}\text{C}$ ;

Domeniu de temperatura ambientala:  $-40^{\circ}\text{C} \div + 50^{\circ}\text{C}$ ;

Umiditate medie 80% la temperatura medie de  $+ 20^{\circ}\text{C}$ ;

Rezistența la zdruncinaturi:  $1000 \pm 10$  zdruncinaturi, acceleratia de 10g, durata impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29;

Test fir incandescent:  $850^{\circ}$  .;

Corpul de iluminat este realizat in conformitate cu cerintele standardului SR EN 60598-1, SR EN 6059-2-1, SR EN 62031.

## Montaj

Aparent cu cadru fix și șuruburi 2xM8/1xM12. Cadrul de montaj e inclus in produs.;

Suspendat la cerere.

## Variante la cerere

Suspendat cu cablu de oțel griple. Cod 03117364;

Montaj tip proiector pe stalp/șeava O60÷O76mm cu suport de fixare. Cod 03113844

Pret: 4.156,91 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/power-flex-01-72-led-266-840-600-dim-1-10v-interior-exterior-59003>