

Furnizor: **Sc Trivolt Distribution SRL**  
Reg. com.: J23/3300/2016  
CIF: RO36421140  
Adresa: Strada Apusului nr 3 ( primul  
sens giratoriu Tehodor Pallady-  
Autostrada Soarelui), Catelu, Ilfov  
Banca: BRD  
IBAN: RO34BRDE441SV13182234410

**ELBA POWER-FLEX-01 72 LED/200 757 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 ±20° 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 incaperi sau spații de înaltă mare (10-14m/pana la m): 25-30: hale industriale, sali de sport, spații comerciale, benzinarii, tuneluri etc.  
Sursa de lumina utilizata

LED-uri de putere, albe, LED-uri cu temperatura de culoare alb-rece(cool-white) 5700K, CRI ≥70, cu o durată lungă de viață L70B50, peste 50.000 ore la Ta=25°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-neutru (neutral-white) 4000K, CRI ≥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 inconjurător, costuri reduse de întreținere. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatarea surselor de lumina.  
**Descriere**

Proiectorul are o construcție simplă, robustă, fiind ușor de montat și întreținut;  
Corp din profil de aluminiu;  
Rama metalică este realizată din tablă de oțel, în construcție sudată, vopsită cu pulbere epoxidică poliesterică și brațe de fixare indexabil din 10 în 10°;  
Sistem optic realizat din module LED etanșe, cu indexare 10°, 20°, cu optica dedicată la alegere: 60°(largă), 101°(extra largă - extra-wide), 36°x101°(între rafturi), tip proiector 21°, 31°;  
Produsul are un sistem de management termic, format dintr-un radiator pasiv din profil de aluminiu, pentru a asigura durată lungă de viață;  
Conectori rapizi cu grad de protecție IP68;  
Aparatură (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice, montat pe carcasa sau cadru metalic, etanșe cu grad de protecție IP67, cu funcție active PFC. Protecție a driver-ului în condițiile: supratensiune, scurt circuit, supraîncălzire (Output over voltage, Short circuit, Over Temperature);  
Driver cu reglaj de flux |(dimming) protocol 1-10V la variantele DIM 1-10V;  
Protecție contra descărcărilor atmosferice: SurgeProtection: 4kV line-line, 6kV line-earth;  
Culoare: gri.

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

**Caracteristici tehnice**

Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz;  
Temperatura ambientală ta=25°C;  
Domeniu de temperatură ambientală: -40°C ÷ + 50°C;  
Umiditate medie 80% la temperatura medie de + 20°C;  
Rezistența la zădărnici: 1000 ±10 zădărnici, accelerația de 10g, durată impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29;  
Test fir incandescent: 850°.  
Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 60598-1, SR EN 6059-2-1, SR EN 62031.

**Montaj**

Aparent cu cadru fix și uruburi 2xM8/1xM12. Cadrul de montaj este inclus în produs.;  
Suspendat la cerere.

Variante la cerere

Suspendat cu cablu de oțel gripple. Cod 03117364;  
Montaj tip proiector pe stalp/șeava Ø60÷Ø76mm cu suport de fixare. Cod 03113844  
Pret: 4 102,10 lei (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/power-flex-01-72-led-200-757-600-dim-1-10v-interior-exterior-59004>