



## **ELBA BUTTERFLY-02-48LED/600 4000K**

### **BUTTERFLY-02 LED**

Familia de corpuri de iluminat BUTTERFLY reprezinta solutia provocarilor cu care se confrunta autoritatile municipale – sa asigure securitatea oamenilor economisind in acelasi timp energie si sa diminueze costurile de intretinere.

BUTTERFLY combina un design distinct cu iluminatul de calitate superioara, integrandu-se perfect in arhitectura urbana.

BUTTERFLY este un corp de iluminat modern pentru iluminatul stradal, cu surse de lumina de ultima generatie cu durata de viata prelungita, fiind echipat cu module LED de inalta performanta.

Nu necesita interventii pentru inlocuirea surselor de lumina iar carcasa metalica asigura reciclarea.

Montarea pe bra? sau suspendata ?i variantele dimensionale permit o amplasare flexibila. Descriere

Carcasa din aluminiu vopsita.

Sistem de montare pe stalp.

Sistemul optic conceput pentru a indeplini cerintele standardului SR EN 13201 pentru iluminat stradal, cuprinde LED-uri de putere cu sistemul de orientare a fluxului luminos specializat pentru iluminatul rutier.

Aparataj (LED driver) inclus in produs si executat in conformitate cu normativele specifice.

Protec?ie la supraincercare(Overload Protection).

Protec?ie la sub-tensiune(Under Voltage Protection).

Protec?ie la temperatura ridicata (Over-temperature Protection): daca temperatura de func?ionare a driverului a fost depa?ita produsul se va opri pana la revenirea la temperatura normala.

Protec?ie la scurt-circuit (Short Current Protection): In caz de scurt-circuit pe modulul LED, driverul se va opri. Dupa eliminarea cauzei de scurt-circuit driverul va porni ?i va func?iona la parametrii normali.

Protec?ie contra descarcarilor atmosferice: surge protection 10kV LNG.

Culoare: gri.

Domeniu de utilizare

Iluminatul stradal pentru drumuri locale, secundare, cu clasele de iluminare M4, ME5, ME6, S1÷S6, conform SR EN 13201. Iluminatul rezidential pentru alei, curți, trotuare, parcuri, treceri de pietoni, parcuri, zone garaje, etc.

Sursa de lumina utilizata

LED-uri de medie putere, cu sistem optic specializat pentru iluminat stradal si rezidential, cu temperatura de culoare alb-neutru (neutral-white) 4000K CRI $\geq$ 70 sau CRI $\geq$ 80 cu o durata lunga de viata L70B10 >60.000 ore la Ta=25°C.

Sistemul cu LED-uri inclus in produs inlocuieste /este echivalent cu lampile: BUTTERFLY-01 18LED: cu mercur HME 80W, fluorescente compacte TC-L 24W, BUTTERFLY-02 48LED: cu mercur HME 125W, cu sodiu HST 50W/70W HSE 50/70W, cu halogenuri metalice HIT 50W, fluorescente compacte TC-L 36W/40W.

#### Avantaje

Un corp de iluminat modern, cu surse de lumina tip LED. Consum redus de energie. Durata de viata prelungita. Prietenos cu mediul inconjurator. Ideal pentru inlocuirea corpurilor de iluminat stradale cu lampi fluorescente compacte, cu sodiu, cu halogenuri metalice. Costuri reduse de intretinere. Nu sunt necesare interventii pentru inlocuirea in exploatare a surselor de lumina.

#### Caracteristici tehnice

Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz

Temperatura ambientala -20 °C+ 35 °C

Umiditate relativa pana la 80% la temperatura de + 20 °C

Corespunde standardelor pentru corpuri de iluminat: SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-3, SR EN 62031.

#### Variante la cerere

Sistemul de montare pe stalp din capatul carcasei permite montarea in consola, pe teava:

∅35 –∅42mm BUTTERFLY-01,

∅35 –∅46mm BUTTERFLY-02.

Suprafata vant frontala=0,053 m<sup>2</sup>(BUTTERFY-01), 0,073 m<sup>2</sup>(BUTTERFY-02);.

Suprafata vant laterala=0,022 m<sup>2</sup>(BUTTERFY-01), 0,027 m<sup>2</sup>(BUTTERFY-02).

Inaltime de montare recomandata: 4-8m.

#### Montaj

Sistemul de montare pe stalp din capatul carcasei permite montarea in consola, pe teava (∅35 – ∅40mm).

Pentru prindere pe consola ∅48mm se vor monta pe produs uruburile livrate ca accesoriu in cutia produsului.

La cerere pe consola sau pe varf stalp ∅42-∅60mm cu ajutorul tușului cu indexare, cu unghi de inclinare reglabil pe verticala 0°±90° (pas 5°/10°).

La cerere pe consola O40-60mm cu adaptor .

Inaltime de montare recomandata: 6-10m.

cu Directivele Europene

Directiva de Joasa Tensiune

Directiva de Compatibilitate Electromagnetica

Directiva RoHS. Directiva DEEE

Pret: 504,74 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/butterfly-02-48led-600-4000k-59148>