



### **ELBA MARKANT-01-12LED/1000 XPL2 4000K**

#### MARKANT-01 LED

Produsul MARKANT LED este varianta optima echipata cu module LED de ultima generatie – de inalta performanta a categoriei de corpuri de iluminat stradal, ceea ce il face sa aiba o eficienta energetica ridicata si o distributie a luminii foarte buna datorita sistemului inovator de lentile compacte.

Produsul e eficient energetic si are o instalare usoara, acest lucru fiind asigurat de sistemul de prindere a corpului de iluminat care poate fi accesat cu usurinta.

Mentenanța este rapida si eficienta datorita faptului ca produsul este alcatuit din doua componente usor interschimbabile fara desfacerea compartimentului aparataj. Carcasa din tabla de oțel zincata, vopsita.

Sistem de montare pe stalp.

Dispensar transparent din sticla securizata termic.

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.

Radiator pasiv din aluminiu.

Protecție la supratensiune 6kV LNG, 4kV LN.

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

Culoare: gri.

#### Domeniu de utilizare

Iluminatul stradal pentru treceri de pietoni.

Sursa de lumina utilizata

LED-uri de putere, cu sistem optic specializat pentru iluminat treceri de pietoni, cu temperatura de culoare alb-neutru 4000K, CRI>70, cu o durata lunga de viata la Ta=25°C: L80B10>81.650 ore, L90B10>33.210 ore, L50B50>280.000 ore, L70B50>115.000 ore.

Sistemul cu LED-uri inclus in produs inlocuieste /este echivalent cu lampile cu: vapori de mercur HME 125W, sodiu HST 50W HSE 50W, halogenuri metalice HIE 70W, fluorescente compacte 2xTC-L 24W.

## 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 -30 °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.

## Variante la cerere

Posibilitate de echipare cu protecție la supratensiuni de pana la 10kV.

Se livreaza cu cablu de alimentare de 3m.

## Montaj

Sistemul de montare pe stalp de pe partea superioara a carcasei permite montarea in consola, pe teava (45 - 60mm).

Montare pe stalp.

Posibilitate de schimbare rapida a aparatajului și modulului optic fara dispozitive speciale.

Suprafata vant frontala=0,067 m<sup>2</sup>;

Suprafata vant laterala=0,085 m<sup>2</sup>;

Inalțimea de montaj recomandata: 5-7m.

## cu Directivele Europene

Directiva de Joasa Tensiune.

Directiva de Compatibilitate Electromagnetica.

Directiva RoHS. Directiva DEEE.

Pret: 920,49 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/markant-01-12led-1000-xpl2-4000k-59142>