



### **ELBA MATRIX-2.5 10 LED/600 XHP50 4000K DIM**

#### MATRIX-2.5 LED

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

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

MATRIX este o familie de corpuri de iluminat moderne pentru iluminatul stradal, cu surse de lumina de ultima generatie cu durata de viata prelungita, fiind echipat cu module LED de inalta performanta.

MATRIX este eficient din punct de vedere energetic si are un impact pozitiv asupra protectiei mediului. Sistemul optic performant, cu o distributie uniforma permite inlocuirea solutiilor HID fara a compromite distantele, inaltimea de montare sau calitatea luminii. 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. Carcasa din aluminiu vopsita.

Sistem de montare pe stalp.

Dispensator 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.

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

Reglaj de flux (dimming)(DIM) analogic 0-10V.

Culoare: gri.

#### Domeniu de utilizare

Iluminatul stradal pentru drumuri principale, locale, secundare, cu clasele de iluminare ME4, ME5, ME6, S1÷S6, conform SR EN 13201. Iluminatul rezidential pentru alei, trotuare, parcuri, treceri de pietoni. Parcari, gari, autogari, spatii publice largi, etc.

## Sursa de lumina utilizata

LED-uri de putere, cu sistem optic specializat pentru iluminat stradal si rezidential, cu temperatura de culoare alb-rece 5700K, CRI  $\geq 70$  sau alb-cald 3000K , CRI  $\geq 70$ , cu o durata lunga de viata L70B50 de minim 50.000 ore la  $T_a=25^\circ\text{C}$ .

Sistemul cu LED-uri inclus in produs inlocuieste /este echivalent cu: MATRIX-2.5 10 LED: Lampile: cu sodiu HST 100W, cu halogenuri metalice HIT 100W, MATRIX-2.5 15 LED: Lampile: cu vapori de mercur HME 250W, cu sodiu HSE 150W, cu halogenuri metalice HIT 150W.

## 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  $-30^\circ\text{C} \dots +45^\circ\text{C}$

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

Test fir incandescent:  $850^\circ\text{C}$

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

## Variante la cerere

Produsul poate fi echipat cu dispersor din policarbonat transparent rezistent la vandalism IK10.

## Montaj

Sistemul de montare pe stalp din capatul carcasei permite montarea in consola, pe teava ( $\varnothing 50 - \varnothing 60\text{mm}$ ).

Suprafata vant frontala= $0,120\text{ m}^2$ .

Suprafata vant laterala= $0,029\text{ m}^2$ .

Inaltime de montare recomandata: 7-10m.

## cu Directivele Europene

Directiva de Joasa Tensiune.

Directiva de Compatibilitate Electromagnetica.

Directiva RoHS. Directiva DEEE.

Pret: 1.553,86 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/matrix-2-5-10-led-600-xhp50-5700k-dim-59151>