



### **ELBA MATRIX-03-2X4LED/900 5700K**

#### MATRIX-03 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.

Protec?ie la supraincalzire: Curentul de ie?ire catre LED-uri va fi redus sau va func?iona in mod pulsant daca temperatura de func?ionare a driverului a fost depa?ita.

Comportament la scurt-circuit: 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.

Culoare: gri.

Domeniu de utilizare

Iluminatul stradal pentru drumuri principale, locale, secundare, cu clasele de iluminare M4, 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 >70, culoare alb-neutru 4000K, CRI >70, cu o durata lunga de viata L70B50 de minim 50.000 ore la Ta=25°C.

La cererea clientului se pot executa si cu LED-uri cu temperatura de culoare alb- cald (warm-white) 3000K, CRI >70.

Sistemul cu LED-uri inclus in produs inlocuieste /este echivalent cu lampile: cu sodiu HST, HSE 50W, 70W, cu halogenuri metalice HIT 70W, cu mercur HME 125W.

#### 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, SR EN 62031.

#### Variante la cerere

Produsul poate fi executat in varianta cu reglaj de flux in trepte: 50% sau 75% din fluxul total, pe un interval orar prestabilit (de ex. intre orele 1:00 si 4:00 cand traficul este redus).

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 (∅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 ∅tu∅ului cu indexare, cu unghi de inclinare reglabil pe verticala 0°±90° (pas 5°/10°).

La cerere pe consola ∅40-60mm cu adaptor .

Inal∅ime de montare recomandata: 6-10m.

#### cu Directivele Europene

Directiva de Joasa Tensiune

Directiva de Compatibilitate Electromagnetica

Directiva RoHS. Directiva DEEE

Pret: 732,38 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/matrix-03-2x4led-900-5700k-59153>