



ELBA MATRIX-03-2X4LED/900 5700K

MATRIX-03 LED

Familia de corpuri de iluminat MATRIX reprezinta solutia provocarilor cu care se confrunta autoritatatile 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.

Dispensor 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: Currentul 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, gară, autogari, spații publice largi, etc.

Sursa de lumina utilizata

LED-uri de putere, cu sistem optic specializat pentru iluminat stradal și rezidențial, cu temperatură de culoare alb-rece 5700K, CRI ≥70, culoare alb-neutru 4000K, CRI ≥70, cu o durată lungă de viață L70B50 de minim 50.000 ore la Ta=25°C.

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

Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește /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. Durată de viață prelungită. Prietenos cu mediul inconjurător. Ideal pentru înlocuirea corpurilor de iluminat stradale cu lămpi fluorescente compacte, cu sodiu, cu halogenuri metalice. Costuri reduse de întreținere. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumina.

Caracteristici tehnice

Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz

Temperatura ambientală -30 °C...+ 35 °C.

Umiditate relativă până la 80% la temperatură de + 20 °C

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

Variante la cerere

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

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

Montaj

Sistemul de montare pe stâlp din capatul carcsei permite montarea în consola, pe țevă (?35 – ?40mm). Pentru prindere pe consola ?48mm se vor monta pe produs ?uruburile livrate ca accesoriu în cutia produsului. La cerere pe consola sau pe varf stâlp o42-o60mm cu ajutorul ?tu?ului cu indexare, cu unghi de înclinare reglabil pe verticală 0°±90° (pas 5°/10°).

La cerere pe consola O40-60mm cu adaptor .

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

cu Directivele Europene

Directiva de Joasă Tensiune

Directiva de Compatibilitate Electromagnetică

Directiva RoHS. Directiva DEEE

Pret: 751,37 LEI (TVA inclus)

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