



## **ELBA RONDO-01 9X1W LED MONOCROM**

### **RONDO-01 9 LED**

Proiectorul RONDO-01 LED, conceput pentru iluminat arhitectural, este solu?ia LED care asigura posibilitatea realizarii unor efecte de iluminat decorativ atractive.

Fiind echipat cu module LED de inalta performan?a RONDO-01 LED este eficient din punct de vedere energetic ?i are un impact pozitiv asupra protec?iei mediului. Produsul este disponibil atat in varianta monocroma cu iluminat static, cat ?i in varianta RGB ?i iluminat dinamic, intr-o gama variata de culori ?i sisteme optice. Pentru aplica?ii de iluminat dinamic corpul poate fi utilizat impreuna cu diverse sisteme de control al iluminatului.

Un proiector multicolor cu 9 LED-uri de putere de 1W

Produsul poate fi realizat atat in varianta monocroma (cu LED-uri de aceeași culoare) și iluminat static, precum și în varianta RGB și iluminat dinamic

Prin scenariul de iluminare presetat de către producător se obțin zeci de nuanțe de culoare pură și intense care se schimbă automat

Carcasa realizata din aluminiu prin turnare sub presiune, in care se monteaza clema serie, clema pamantare precum și subansamblul placa LED-uri ce echipaza produsul

Niplu introductor, permite utilizarea unui cablu cu diametrul de 10 mm

Rama, executata din aluminiu

Dispersorul din sticla plana securizata

Subansamblul placa LED care contine atat LED-urile cu sistemul de orientare a fluxului luminos, cat și aparatul aferent (sursa de alimentare și controlerul)

Gradul de protecție IP66, al produsului este asigurat prin utilizarea unei garnituri de etansare din cauciuc nitrilic

Fixarea ramei pe carcasa se realizeaza prin intermediul a 3 suruburi M5 din inox

Protecția prin vopsire se realizeaza cu pulberi poliesterice

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

Culoare: gri.

## Montaj

În funcție de varianta constructivă solicitată, proiectorul poate fi montat atât pe o anumită suprafață prin intermediul cadrului de fixare (cu ajutorul a 2 șuruburi M10), cât și pe teava cu diametrul maxim de 60mm, prin intermediul unui sistem de fixare, livrat cu produsul.

Corpul proiector se poate bascula (orienta) în plan vertical prin desurubarea șuruburilor de fixare a cadrului pe corp (M8), realizându-se orientarea fluxului luminos către zona care se dorește a fi iluminată.

## Domeniu de utilizare

Iluminatul exterior arhitectural: fațade de clădiri, grădini, parcuri, statui.

## Surse de lumină utilizate

LED-uri de putere 1W de culoare roșu, verde și albastru, pentru varianta RGB cu iluminat dinamic

LED-uri de putere 1W de diferite culori în cazul iluminatului static monocrom cu următoarele distribuții ale fluxului luminos: 12°, 19°, 34°, 58°

Utilizarea LED-urilor asigură atât o durată lungă de viață a L70B50 de 50.000 ore la  $T_a=25^\circ\text{C}$ , cât și un consum economic.

## Avantaje

Consum redus de energie

Durată de viață prelungită

Instalare ușoară

Prietenos cu mediul înconjurător

Costuri reduse de întreținere

Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină

Sursa de lumină nu conține mercur.

## Caracteristici tehnice

Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz

Temperatura ambientală:  $-20^\circ\text{C} \div + 35^\circ\text{C}$

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

Ceata salină: 96 de ore conform SR EN 60068-2-11

Rezistența la zădărnici:  $1000 \pm 10$  zădărnici, accelerația de 10g, durata impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29

Nivelul perturbațiilor radioelectrice nu depășește limitele admise în SR EN 55015:2001/A1

Rezistența la vibrații: amplitudine-1,5mm; frecvență-4÷10Hz; durată-2 ore; durată baleiere:30sec

Rezistența la impact mecanic: IK06 (sticlă plană securizată)

Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-5.

## Montaj

În funcție de varianta constructivă solicitată, proiectorul poate fi montat atât pe o anumită suprafață prin intermediul cadrului de fixare (cu ajutorul a 2 șuruburi M10), cât și pe teava cu diametrul maxim de 60mm, prin intermediul unui sistem de fixare, livrat cu produsul.

Corpul proiector se poate bascula (orienta) în plan vertical prin desurubarea șuruburilor de fixare a cadrului

pe corp(M8), realizandu-se orientarea fluxului luminos catre zona care se doreste a fi iluminata.

cu Directivele Europene

Directiva de Compatibilitate Electromagnetica

Directiva de Joasa Tensiune

Directiva RoHS, Directiva DEEE.

Pret: 1.049,13 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/rondo-01-9x1w-led-monocrom-58426>