

Proiector arhitectural exterior

# RONDO-03 21LED

RONDO-03 21 LED 12°



## Despre produs

Proiectorul RONDO-03 LED, conceput pentru iluminat arhitectural, este soluția LED care asigură posibilitatea realizării unor efecte de iluminat decorativ atractive. Fiind echipat cu module LED de înaltă performanță RONDO-03 LED este eficient din punct de vedere energetic, ceea ce îi conferă un impact pozitiv asupra protecției mediului.



EN 60598	RoHS	IP65	IK07		-25°C ÷ +35°C	23.9W LED
----------	------	------	------	--	---------------	-----------

## Domeniu de utilizare

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

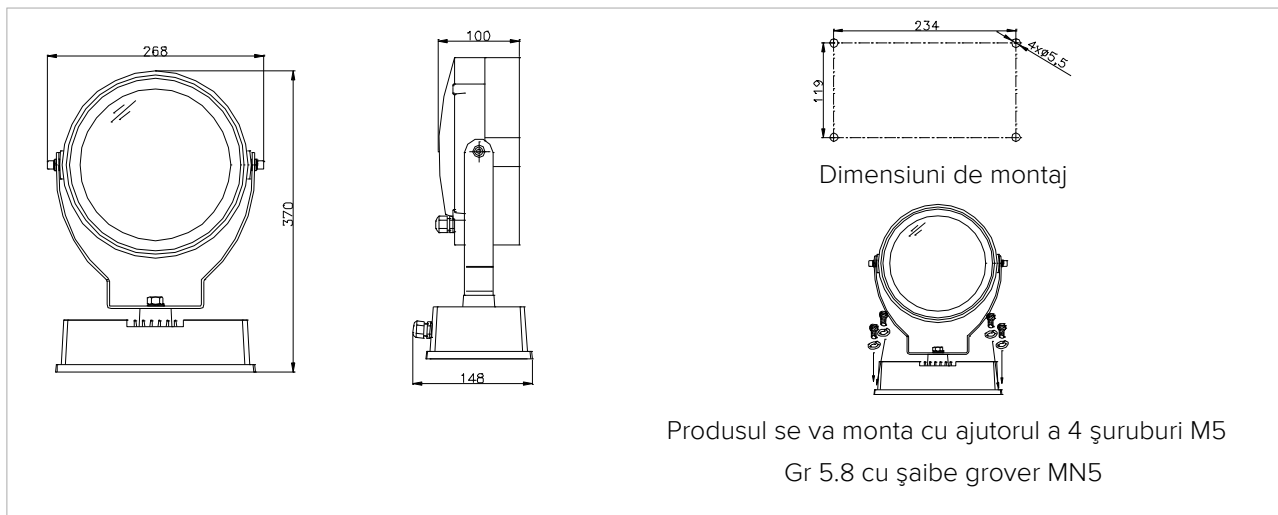
Iluminatul ambiental de interior.

## Surse de lumină utilizate

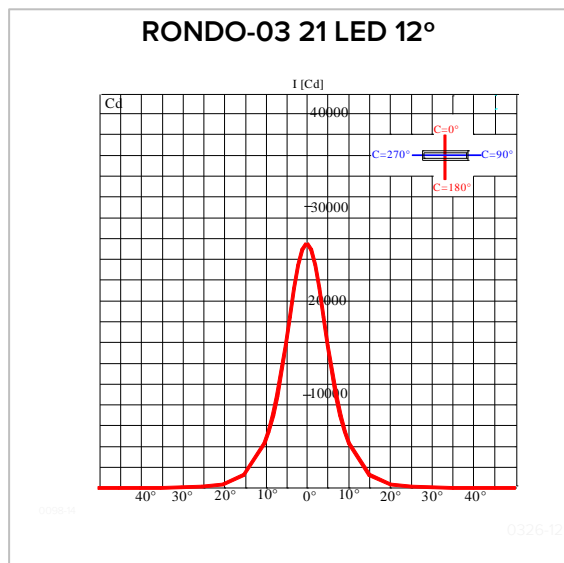
- LED-uri de putere, alb-rece 6500K (cool-white), ce asigură distribuții luminoase de tip:  
12°, 19°, 34°, 58°
- La cererea clientului se pot executa și cu LED-uri de alte culori: alb cald 2700-3700K (warm-white), alb neutru 3700-5700K (neutral-white), albastru, verde, roșu, galben.
- Utilizarea LEDurilor asigură atât o durată lungă de viață, 50.000 ore la la  $T_a=25^{\circ}\text{C}$ , cât și un consum economic.
- Echivalența: Poate înlocui, proiectoarele cu lămpi cu descărcări în vapori de mercur HME 50W sau cu lămpi fluorescente compacte TC-TSE 27W, TC-TEL 26W, TC-L 24W.

## Avantaje

Lumină de calitate ridicată. Consum redus de energie. Durată de viață mare. Construcție robustă. Ușor de montat și întreținut. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină. Sursa de lumină nu conține mercur.



Tip produs	L [mm]	I [mm]	H [mm]	m [mm]	n [mm]
RONDO-03 21 LED	268	100	370	234	119



**Date fotometrice**

Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd]

## Descriere

Un proiector monocolor cu 21 LEDuri de putere alcătuit din:

- Carcasă din aluminiu;
- Dispensor transparent din sticlă securizată termic.
- Sistemul optic cuprinde LED-uri de putere cu sistem de orientare a fluxului luminos pentru a îndeplini cerințele pentru iluminatul arhitectural. Tipuri de distribuții luminoase la cerere: 12°, 19°, 34°, 58°.
- Sistem de montare cu facilități de orientare și direcționare cu ușurință a fluxului luminos.
- Aparataj(driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: neagră.

## Montaj

- Aparent. Produsul se va monta cu ajutorul a 4 șuruburi M5 Gr 5.8 cu șaibe grover MN5 care se nu sunt incluse în produs.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz.
- Domeniu de temperatură ambientală:-20°C ÷ + 35°C.
- Umiditate relativă până la 80% la temperatura de + 20°C.
- Ceață salină: 96 de ore conform SR EN 60068-2-11.
- Rezistența la zdruncinături:1000 ±10 zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului:16ms, conform SR EN 60068-2-29.
- Nivelul perturbațiilor radioelectrice nu depășeste limitele admise în SR EN 55015:2001/A1.
- Rezistența la vibrații:amplitudine-1,5mm; frecvența-4÷10Hz; durata-2 ore; durata baleiere:30sec.
- Rezistența la impact mecanic: IK07.
- Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerintele standardelor SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-5.

## Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică.
- Directiva de Joasă Tensiune.
- Directiva RoHS, Directiva DEEE.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor de putere	cos φ	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [kg]	Flux total brut inițial LED [lm]	Eficiență luminoasă globală [lm/W]
RONDO-03 21 LED 12°	35617042	230	23.9	≥0.83	0.99	IP65	I	IK07	4.3	3000/ 2689	125/ 112

Tipuri de distribuții luminoase la cerere: 12°, 19°, 34°, 58°.

Valorile sunt orientative și pot să suporte modificări.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de ±10% din valoarea specificată. Aceste valori sunt măsurate la temperatura ambientală de 25°C dacă nu este menționată altă temperatură.

ELBA S.A dezvoltă continuu produsele. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice în scopul ameliorării produselor noastre, fără notificare prealabilă sau anunț public. © ELBA S.A