

Corp de iluminat antiexploziv

AI-02C LED

AI-02C LED II 2G Ex db eb IIC T6 Gb



Despre produs

Corpul de iluminat AI-02C LED este destinat iluminatului în zone cu pericol de explozie din grupa II, zona 1 și 2.



EN 60598	RoHS	IP54	-20°C ÷ +40°C	32W 1xModul 30W LED
----------	------	------	---------------	---------------------

Domeniu de utilizare

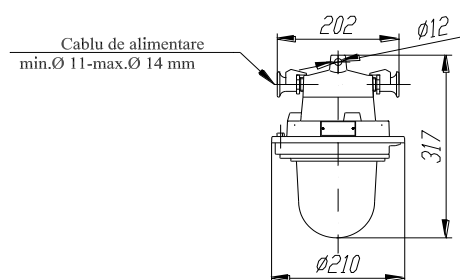
Iluminat în zone cu pericol de explozie din grupa II, zona 1 și 2.

Surse de lumină utilizate

- Modul LED 230V, temperatura de culoare alb-cald 3000K, CRI $\geq$ 80, sau alb-neutru 4000K, CRI $\geq$ 80, cu durată lungă de viață:

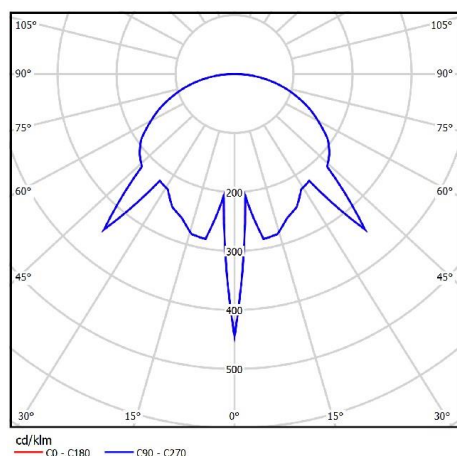
L70 B50	L80 B50	L90 B50
>33.000 ore	>33.000 ore	>33.000 ore

- Sistemul cu modul LED inclus în produs este echivalent sau înlocuiește lămpile cu incandescență A80 200W.



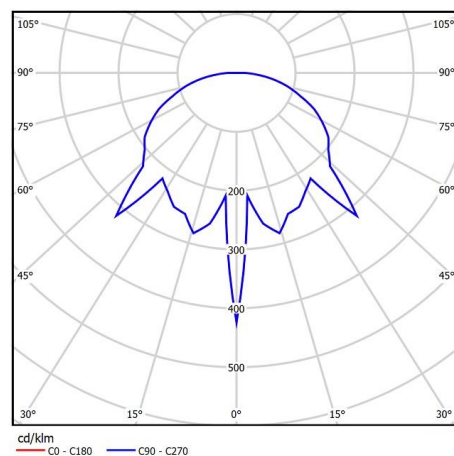
Tip produs	D [mm]	l [mm]	h [mm]
AI-02C LED	210	202	317

AI-02C LED 3000K



1233-17

AI-02C 4000K



0054-18

Date fotometrice

Diagrama distribuției luminoase [Cd/1000lm]
3166lm net

Date fotometrice

Diagrama distribuției luminoase [Cd/1000lm]
3325lm net

Descriere

- Carcasa și rama glob turnate sub presiune din aliaje de Al, vopsite.
- Glob de protecție a lămpii din sticlă termorezistentă.
- Introducătoare de cablu cu etanșare prin garnitura de cauciuc pentru diametre de $\Phi 11$ - $\Phi 14$ mm ale cablului.
- Număr de borne: 2 + 2 PE.
- Secțiunea maximă a conductorului: 2,5 mm².
- Protecție antiexplozivă  II 2G Ex db eb IIC Gb
 - capsulare antideflagranta (d) la compartimentul optic
 - siguranță mărită (e) la cutia de borne
- Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN 60598-1, SR EN 60079-0: 2013, SR EN 60079-1: 2015, SR EN 60079-7: 2016.
- Certificat: INSEMEX-OEC.ATEX.18.0334X.
- Culoare: galbenă.

Montaj

- Montaj staționar.
- Conectare monofazic individual sau în șir.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/ 50Hz;
- Domeniu de temperatură ambientală: -20°C...+ 40°C.

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Joasă Tensiune
- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică
- Directiva RoHS, Directiva DEEE
- Directiva 2014/34/UE "Echipamente și sisteme de protecție utilizate pentru medii potențial explozive - ATEX"

Produsul poate fi realizat în mai multe variante în funcție de temperatura de culoare LED.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Clasa de temperatură	Grupa de mediu	Masa [Kg]	Flux total net initial [lm]	Eficiență luminoasă netă [lm/W]
AI-02C LED 3000K	22431009	230	32	0.99	IP54	I	T6	II C	~5	3166	99
AI-02C LED 4000K	22431010	230	32	0.99	IP54	I	T6	II C	~5	3325	104

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de $\pm 10\%$ 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.