

Corp de iluminat antiexploziv

CFSM-03 LED

CFSM-03 LED II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb



Despre produs

Corpul de iluminat CFSM-03 LED este destinat iluminatului în medii cu atmosferă potențial exploziv grupa II, zona 1 și 2, temperatura ambientală -20° C - +40° C.



EN 60598	RoHS	IP54	IK08	-20°C ÷ +40°C	53W LED
----------	------	------	------	---------------	---------

Domeniu de utilizare

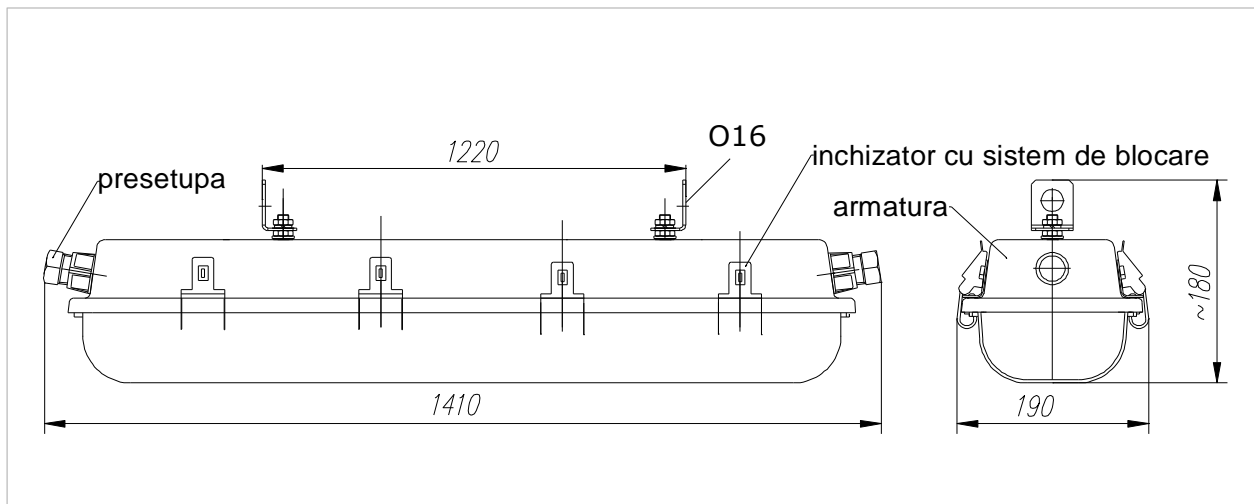
Iluminat în medii cu atmosferă potențial exploziv grupa II, zona 1 și 2. Temperatura ambientală -20° C - +40° C.

Surse de lumină utilizate

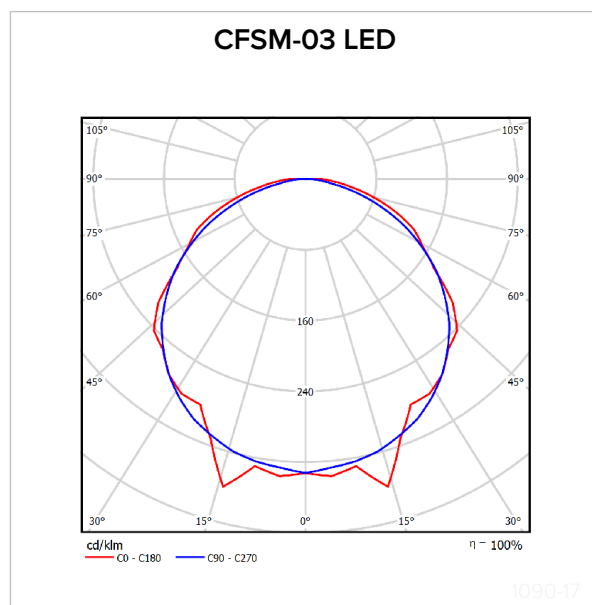
- Modul LED, temperatura de culoare alb-neutru 4000K, CRI \geq 80, sau alb-rece(cool-white) 6000K, CRI \geq 80, cu o durată lungă de viață L80B50 $>$ 80.000 ore la Ta=25°C.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 Ø26mm.

Avantaje

Economie de energie. Instalare și întreținere ușoară. Costuri de întreținere reduse. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.




Tip produs	L [mm]	m [mm]	l [mm]	h [mm]
CFSM-03 LED II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb	1410	~960	190	~180



Date fotometrice CFSM-03 LED

Curba de distribuție a intensității luminoase
[Cd/1000lm]
5633lm net

Descriere

- Carcasa din poliester armat cu fibră de sticlă.
- Dispersor din policarbonat.
- Modul LED Ex: Ex mb op is IIC.
- Driver electronic: Ex eb mb IIC T4 inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Introducătoare de cablu din policarbonat cu etanșare prin garnitura de cauciuc pentru diametru de Ø12-Ø14 mm.
- Secțiunea maximă a conductorului 2.5 mm².
- Închizătoare din inox.
- Număr de borne: 3(N, L, PE).
- Protecție antiexplozivă  II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
 - eb – securitate mărită,
 - mb – încapsulare în masă pentru balast
 - op is – protecția echipamentului care utilizează radiație optică.
- Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN 60079-0; SR EN 60079-7; SR EN 60079-18, IEC 60079:28, SR EN 60598-1.
- Certificat: INSEMEX-OEC.ATEX.18.0329X.
- Culoare: gri.

Montaj

- Montaj staționar în poziție suspendată.
- Conectare individual sau în succesiune.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/ 50Hz;
- Temperatura ambientală: -20°C...+ 40°C
- Rezistența la impact mecanic conform: IK08.

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 temperatură de culoare LED.

Tip produs	Cod	Tens. nom. [V]	Frecv. [Hz]	Putere activă [W]	Factor de putere	Clasa de temperatură	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	Flux total inițial net [lm]	Eficiență luminoasă netă [lm/W]
CFSM-03-LED 6000K	23418061	230	50	53	0,92÷0,96	T4	IP54	I	IK08	8.5	5633	106
CFSM-03-LED 4000K	23418062	230	50	53	0,92÷0,96	T4	IP54	I	IK08	8.5	5505	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