


## Aparat de iluminat liniar ATEX cu LED

NR CRT	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	Parametri tehnici și funcționali:		
1	Aparat de iluminat liniar cu LED, pentru montaj în zone cu risc de explozie		
1.1	Alimentare electrică: 230V/50Hz.		
1.2	Grad de protecție compartiment optic (minim) IP66		
1.3	Grad de protecție compartiment accesorii electrice (minim) IP66		
1.4	Rezistență la impact (minim) IK08		
1.5	Putere instalată: (maxim) 40W		
1.6	Eficiența luminoasă aparat de iluminat: minim 130 lm/W.		
1.7	Clasă de izolație electrică: Clasa I		
1.8	Dimensiuni aparat de iluminat LxIxH: max. 1300x180x110 mm		
1.9	Greutate: max.5 kg		
1.10	<p>Aparat de iluminat cu următoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpul aparatului de iluminat este realizat din poliester ignifug ranforsat cu fibra de sticlă;</li> <li>- difuzor din sticlă tratată termic, securizată, plană/curbată sau din policarbonat tratat UV;</li> <li>- fluxul luminos total al aparatului de iluminat va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele LED-urilor;</li> <li>- difuzorul este fixat pe corpul aparatului de iluminat prin intermediul unor cleme/clipsuri din INOX;</li> <li>- placa LED va fi amovibilă, pentru pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție ;</li> <li>- placa LED va fi compusă din minim 6 LED-uri pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 20% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora ;</li> <li>- sistemul de montaj va permite montajul aparent sau suspendat de tavan/plafon/acoperis.</li> </ul>		
1.11	<p>Echipare cu sursă luminoasă tip LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura de culoare <math>T_c = 4000K \pm 10\%</math>;</li> <li>- indicele de redare al culorilor <math>R_a \geq 70</math>.</li> </ul>	-	
1.12	<p>Balastul electronic programabil, compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, va fi amplasat în compartimentul/cutia accesorii electrice și va avea minim următoarele funcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea funcționării cu factorul de putere <math>&gt;0,92</math>, pentru funcționare la 100%;</li> </ul>	-	
1.13	Aparatul de iluminat va permite ca după 100000 ore de funcționare, fluxul luminos să nu se deprecieze cu mai mult de 20%.		
1.14	Aparatul va fi vopsit în culoare RAL9006 sau RAL7035, cu rezistență în climat marin-salin.		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		

2.1	Se va prezenta certificat ATEX de protectie la explozie, pentru Zona 2, 22.		
2.2	Funcționare la Ta=min. -20 ... +55°C		
3.	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
3.1	Va avea aplicat marcaj CE, în conformitate cu directivele europene în vigoare (Regulamentul CE nr.765/2008 și Decizia nr.768/2008/CE ale Parlamentului și Consiliului European) – se va prezenta Declarația de conformitate CE, emisă de către producătorul aparatelor de iluminat.		
3.2	Se va prezenta declarație RoHS care va confirma respectarea standardului: EN IEC 63000		
3.3	Rapoarte de încercări sau certificate vor fi emise de un laborator acreditat.		
3.4	Se vor prezenta toate documentele necesare (rapoarte de testare, instrucțiuni de montaj, poze, diagrame, fișe de produs etc), pentru demonstrarea conformității produselor oferite cu specificațiile tehnice.		
4.	<b>Condiții de garanție</b>		
4.1	Garantie aparat de iluminat - minim 5 ani		

Notă: Nu se acceptă completarea fișelor tehnice cu formulări de tipul: Da, Identic, Îndeplinit, Conform, Similar sau altele de acest gen.

Ofertant:



Producator/furnizor:

