

CERINȚE TEHNICE SOLICITATE ȘI GARANTATE PENTRU SISTEM DE ILUMINAT URBAN TIP AIL-140W

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:		
	1.1. Caracteristici generale		
1	Aparat de iluminat stradal		
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	Clasă de izolație electrică: Clasa I sau II		
1.6	Dimensiuni aparat de iluminat LxIxH: max 760x160x310mm		
1.7	Greutate: max 7kg		
1.8	Rezistența aerodinamică (CxS): max 0,055 m ²		
1.9	<p>Aparat de iluminat cu următoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • carcasă realizată din aluminiu turnat sub presiune sau aluminiu extrudat • difuzor din sticlă tratată termic, securizată, plană sau curbată; • reflector continuu, realizat din aluminiu de înaltă puritate, ambutisat și oxidat anodic, având distribuție luminoasă de tip stradal, cu performanțe luminotehnice ridicate, separat de carcasă • posibilitate de reglaj a poziției lampii în raport cu reflectorul, facil și în mod reversibil • sistem de închidere-deschidere metalic, ce permite accesul facil la lampa și la accesoriile electrice, fără a se utiliza unelte • sistemul de montaj va permite montarea pe braț sau în vârf de stâlp și înclinare ajustabilă. 		
1.10	<p>Echipare cu lampa tubulară cu descărcări Cosmopolis 140W, PGZ12 (se va preciza modelul și producătorul):</p> <ul style="list-style-type: none"> • flux luminos min. 16500 lm • temperatura de culoare Tc≥2880 K • indicele de redare al culorilor CRI≥56 • eficacitatea luminoasă a lampii ≥118 lm/W 		

1.11	<p>Balastul electronic programabil, compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, va avea minim următoarele funcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> • asigurarea funcționării cu factorul de putere $>0,92$; • permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control, cel puțin prin protocoalele de comunicare DALI sau 1-10V ; • permite reducerea fluxului luminos până la minim 50% din valoarea fluxului nominal, în trepte de minim 1%; • compatibil cu modul de telegestiune wireless având posibilitatea de integrare în sistemul de telegestiune wireless deja existent. 		
1.12	Soclu portfuzibil cu siguranță fuzibilă dimensionată corespunzător		
1.13	Protecție încorporată la descărcări și supratensiuni atmosferice de până la 10kV, pentru toate componentele electronice integrate în aparatul de iluminat.		
1.14	Se va prezenta diagrama polară a intensității luminoase și curbele K pentru aparatul de iluminat propus		
1.15	Se va prezenta declarația de conformitate CE.		
1.16	Se vor prezenta certificate emise de organisme europene abilitate, din care să rezulte respectarea integrală a cerințelor EN 60598-1:2008 + A11:2009, EN 60598-2-3:2003 pentru aparatele de iluminat oferite, pentru a garanta conformitatea constantă a produselor cu standardele de siguranță		
2	Termen de garanție		
2.1	aparat de iluminat – minim 5 ani		
2.2	accesorii electrice – minim 3 ani		