

CERINȚE TEHNICE SOLICITATE ȘI GARANTATE PENTRU SISTEM DE ILUMINAT URBAN TIP SIL-S1.90M

Nr. crt.	DATE TEHNICE SOLICITATE	DATE TEHNICE GARANTATE
Sistem de iluminat urban, compus din stâlp, 1 aparat de iluminat montat in varf de stalp, ce formează împreună un ansamblu coerent ca formă, stil și culoare		
0	PRODUCĂTOR	
	CODUL PRODUSULUI	
1. Stâlp conic rotund din oțel galvanizat H=8,8m, cutie de conexiuni cu 1 portfuzibil, 1 aparat de iluminat cu- cod deviz:		
1.1	Stâlp tronconic, realizat din oțel galvanizat la cald	
1.2	Diametrul stâlpului la bază D=140÷170mm	
1.3	Diametrul stâlpului la vârf v=60mm	
1.4	Înălțimea (peste sol) H=8,8m.	
1.5	Grosime perete min 3mm.	
1.6	Montaj cu flanșă - dimensiuni flanșă de fixare: min. 300x300mm, distanța între buloanele de fixare min. 220x220mm, grosime flanșă minim 15mm, fixare cu buloane minim M18 x 600mm.	
1.7	La bază stâlpul va fi prevăzut cu decupaj (min 85x400mm) pentru montaj cutie de conexiuni în interior	
1.8	Prevăzut cu ușă de vizitare, cu sistem antiefracție (cheie)	
1.9	La bază, stâlpul este prevăzut în interior cu o cutie de conexiuni (se considera componentă a acestuia), cu următoarele caracteristici: - grad de protecție: min. IP 44 - clasa de izolație electrică: I sau II - dimensiuni maxime: 90 x 100 x 500mm - carcasa să fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim IK 08) și la foc - să permită accesul în interior cu ajutorul unor scule - să permită racordarea prin partea inferioară a minim 3 cabluri cu 5 conductoare cu secțiunea de 16 mm ² , iar prin partea superioară a unui cablu cu 3 conductoare cu secțiunea de 1,5 mm ² - în interior să fie echipată cu min. 5 borne care să permită conectarea cablurilor specificate mai sus, cu un portfuzibil ce va permite echiparea cu siguranță fuzibilă de max. 20A și cu fuzibil dimensionat corespunzător pentru protecția componentelor de iluminat - părțile metalice din interior să fie din oțel inoxidabil sau aliaje galvanizate din cupru	
1.10	Stâlpul va fi prevăzut și în interior (în zona de montaj a cutiei de conexiuni), dar și în exterior (pe flanșă) cu șurub M10x35	
1.11	Stâlpii vor fi marcați CE și etichetați cu sigla producătorului, a sudorului și data producerii	

2. Aparat de iluminat IP66/IP66, carcasă aluminiu, difuzor sticlă, echipat cu balast electronic și lampa cu ioduri metalice de 90 W – cod deviz: 2600031

2.1	Alimentare electrică: - tensiune nominală 230V - frecvență nominală 50Hz	
2.2	Grad de protecție compartiment optic (minim) IP66	
2.3	Grad de protecție compartiment accesorii electrice (min.) IP66	
2.4	Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat (minim) IK 08	
2.5	Clasa de izolație electrică: I	
2.6	Dimensiuni aparat de iluminat LxIxH minime (700x215x140)mm maxime : (720x230x160) mm	
2.7	Masa aparat de iluminat (neechipat): max 6,5Kg	
2.8	Rezistența aerodinamică (CxS): maxim 0,05m ²	
2.9	Aparat de iluminat stradal, cu design organic, compus din: - corp și capac din aliaj de aluminiu turnat sub presiune, vopsit în câmp electrostatic - reflector continuu, de dimensiuni reduse, realizat din aluminiu de înaltă puritate, ambutisat și oxidat anodic, având distribuție fotometrică de tip stradal, cu performanțe luminotehnice ridicate, separat de carcasă. - difuzor din sticlă tratată termic, ușor curbat, lipit ermetic de capac, cu proprietăți de autocurățire pe exterior - sistem de închidere-deschidere din aluminiu turnat sub presiune, vopsit în câmp electrostatic, ce permite accesul facil la lampa și la accesoriile electrice, fără a se utiliza unelte	
2.10	Echipare cu lampa tubulară cu ioduri metalice tip HIT-CE 90W, PGZ12 (se va preciza modelul și producătorul) - flux luminos min. 10450 lm - temperatura de culoare Tc=2750 K - indicele de redare al culorilor Ra>60 - eficacitatea luminoasă a lămpii ≥115 lm/W	
2.11	Accesoriile electrice montate în interiorul aparatului de iluminat: balast electronic, având încorporat în circuitul de protecție termică și funcția de resetare – cosφ>0,92 (se va preciza modelul și producătorul)	
2.12	Randamentul luminos al aparatului de iluminat > 80%. Se vor anexa curbele K ale factorului de utilizare.	
2.13	Posibilitate de vopsire a întregului sistem de iluminat (stâlp, consolă și aparat de iluminat) în orice culoare din paleta AKZO (va fi stabilită de către beneficiar).	
2.14	Se vor prezenta certificate de conformitate cu marca CE (ENEC) pentru aparatele de iluminat oferite.	