

Cerințe tehnice minime impuse pentru corpuri de iluminat cu LED de tipul 1-6	
Cerințe tehnice minime impuse pentru corpuri de iluminat cu LED de tipul 1-6	Cerințe tehnice realizate EcoCity SRL
Gradul de protecție a componentei optice IP 65	Gradul de protecție a componentei optice - IP 66
Gradul de protecție a componentei electrotehnice IP 65	Gradul de protecție a componentei electrotehnice - IP 67
Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat – min. IK08	Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat – IK08
Carcasa realizată din aluminiu sau alt aliaj metalic rezistent la coroziune, vopsită în câmp electrostatic dimensionată astfel încât să îndeplinească și funcția de radiator pasiv pentru LED	Carcasa : aluminiu, turnata sub presiune înaltă. Compactor : cauciuc siliconic rezistent la căldura Sticla refractara IK08
Curba fotometrică a corpului de iluminat trebuie să asigure îndeplinirea parametrilor ceruți de clasa de iluminat	38 curbe fotometrice - pentru a asigura îndeplinirea parametrilor ceruți de clasa de iluminat
Durata de viață minim 50000 ore cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos inițial	Durata de viață minim 100000 ore cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos inițial
Se va prezenta diagrama polară a intensității luminoase și curbele de tip K pentru corpul de iluminat propus	DA
Randamentul corpului de iluminat minim 75%	Randamentul corpului de iluminat minim 90%
Blocul electronic, compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată, asigurarea funcționării la minim un factor de putere de 0,90	DA
Protecție împotriva electrocutării Clasa I sau II	DA
Corpuri de iluminat echipate cu surse de tip LED de mare putere, având temperatura de culoare cuprinsă între 4000K-5000K	Temperatura de culoare cuprinsă între 5000K
Protecție la descărcări atmosferice minim 4kV	Protecție la descărcări atmosferice 10kV
Funcționare la temperaturi între -20 și +40 grade Celsius	DA
Garanție producător minim 5 ani	Garanție producător 6 ani
Corpurile să fie dotate cu fișe tehnice	DA
Eficiența luminoasă întreg sistem (alimentare, sistem optic, sursa) - min. 110 lm/W	Eficiența luminoasă întreg sistem (alimentare, sistem optic, sursa) - min. 124lm/W

