

Fișa Tehnică pentru corpurile LED Elmos

(denumirea)

Nr. d/o	Denumirea cerinței	Valori de referință minime solicitate de către autoritatea contractantă	Valori de referință propuse de către ofertant
1	Puterea nominală	30 W	30 W
2	Gradul de protecție a componentei optice	IP 65	IP 65
3	Gradul de protecție a componentei electrotehnice	IP 65	IP 65
4	Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat	IK09	IK09
5	Carcasa realizată din aluminiu sau alt aliaj metalic rezistent la coroziune, dimensionată astfel încât să îndeplinească și funcția de radiator pasiv pentru LED	Da	Da
6	Durata de viață minim (ore) cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos inițial	50 000 ore	50 000 ore
7	Randamentul corpului de iluminat	80%	80%
8	Blocul electronic, compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată, asigurarea funcționării la minim factor de putere	0,85	0,85
9	Protecție împotriva electrocutării	Clasa I sau II	Clasa I sau II
10	Corpuri de iluminat echipate cu surse de tip LED de mare putere cu temperatura de culoare	5000 K - 5500 K;	5000 K - 5500 K;
11	Eficiența luminoasă întreg sistem (alimentare, sistem optic, sursa)	$\geq 120 \text{ lm/W}$	$\geq 120 \text{ lm/W}$
12	Protecție la descărcări atmosferice;	4 kV	4 kV
13	Funcționare la temperaturi	între -20 și +40 grade Celsius	între -20 și +40 grade Celsius
14	Garanție producător	3 ani	3 ani
15	Certificate de garanție emise de producător	Da	Da
16	Marcaj CE aplicat	Da, se vor prezenta copii ale respectivelor certificate	Da, se vor prezenta copii ale respectivelor certificate

Ofertant

L.Ș.