

Tabel Comparativ

Cerințe	Solicitat	URBINI 27W	URBINO Premium 51W
Gradul de protecție a componentei optice	min. IP66	IP66	IP66
Gradul de protecție a componentei electrotehnice	min. IP66	IP66	IP66
Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat	min. IK08	IK08	IK09
Carcasa realizată din aluminiu sau alt aliaj metalic rezistent la coroziune, dimensionată astfel încât să îndeplinească și funcția de radiator pasiv pentru LED;	DA	Aluminiu turnat sub presiune	
Curba fotometrică a corpului de iluminat trebuie să asigure îndeplinirea parametrilor ceruți de clasa de iluminat atribuit obiectivului pentru care se solicită finanțare	DA	Da	DA
Durata de viață cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos inițial;	min. 100 000 ore	min. 100 000 ore	
Se va prezenta diagrama polară a intensității luminoase și curbele de tip K pentru corpul de iluminat propus	Da	Este inclusă în fișa tehnică. Anexată ca fisier .ltd	
Randamentul corpului de iluminat	min. 75%	>75%	>75%
Blocul electronic, compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată, asigurarea funcționării la minim un factor de putere;	min. 0,9	0,9	0,95
Protecție împotriva electrocutării	Clasa I sau II	Clasa II	Clasa II
Corpuri de iluminat echipate cu surse de tip LED de mare putere, având temperatura de culoare	4000K±500K	4000K	4000K
Indicele de redare a culorii (CRI)	≥70	≥70	≥70
Protecție la descărcări atmosferice	min. 4kV	4kV	4kV
Funcționare la temperaturi	-20 ... +40°C	-20 ... +50°C	-40 ... +55°C
Eficiența luminoasă întreg sistem (alimentare, sistem optic, sursa), demonstrată prin raport fotometric emis de laborator acreditat ISO 17025 anexat corpului de iluminat	min 120 lm/W	120,4 lm/W	136 lm/W
Garanție producător	min. 5 ani	5 ani	5 ani
Tip placă LED- SMD -multiled implantat pe placă	DA	DA	DA