

6.1.1 Cu puterea de 30 Wt, folosite pentru iluminatul rutier si zonelor pietonale EVOCITY RS82023-008 20190205-30 W

Denumire caracteristici tehnici	Caracteristici tehnici impuși de Beneficiar	Caracteristici tehnice oferite
Puterea (consum) nominală unitate	30 Wt	30 Wt
Tensiunea nominala	100-240 V	100-240 V
Frecvența	50-60 Hz	50-60 Hz
Flux luminos lampă	minimum 3600 Lm	4500 Lm
Flux luminos	minimum 120 Lm/W	150 Lm/W - vedeti rapoarte de incercari
Culoare cuprinsă	4000K-6500K	4000K
Indicele de redare a culorii	minimum 80 Ra	>80 Ra
Diviereea de la culoarea standard (initială)	maximum 5 scdm	maximum 5 scdm
Distribuție luminoasă prin lentile optice din:	Polycarbonat	Polycarbonat
Unghiul de dispersare pe longitudinal	130– 150 grade	130– 150 grade
Unghiul de dispersare pe transversal	75 – 90 grade	75 – 90 grade
Clasa de protecție	I	I
Gradul de protecție a componentei optice	IP 65	IP 66 – vedeti rapoarte de incercari
Gradul de protecție a componentei electrotehnice	IP 66	IP 66 – vedeti rapoarte de incercari
Carcasa realizată din aluminiu dimensionată astfel încât să îndeplinească și funcția de radiator pasiv pentru LED cu gradul de protecție (Rezistența la impact IK)	minimum IK08	IK09 - vedeti rapoarte de incercari
Blocul electronic, compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată, asigurarea funcționării la factor de putere	0,90	0,90
Protecția la descarcari atmosferice sistem SPD	minimum 10Kv	10Kv
Protecție împotriva electrocutării	Clasa I sau II	Clasa I
Funcționare la temperaturi între	-30 și +50 grade Celsius	-30 ... +50 grade Celsius
Tip conectare borne	Cablu 3 poli	Cablu 3 poli
Greutatea aparatului	0,8 – 1,2 Kg	Nu se aplica
Durata de viață cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos inițial	minimum 50000 h	>50000 h
Garanție producător	minimum 5 ani	5 ani

6.4 Documente care să ateste respectarea condițiilor tehnice

- Prospect tehnic/fisa de catalog aparat de iluminat
- Declarații/certificatul de conformitate de la producător, din care rezulta caracteristicile tehnice solicitate și conformitatea cu standardele CE in vigoare
- Dovada producătorului că deține sisteme de management integrate conform standardelor: ISO seria 14000 (de protecția mediului); seria ISO 9000 (de calitate); seria ISO 18000 (de sănătate și protecția muncii)
- Certificat de garanție
- Raport de încercări pentru confirmarea gradului de protecție IP, IK, inclusiv dovada acreditarii laboratorului care a emis raportul.
- Corpuri de iluminat cu randament mare și costuri de mentenanță redusă, cu grad mare de protecție, și cu caracteristici optice deosebite echipate cu sursa LED;
- Toate aparatele de iluminat sunt certificate conform standardelor CE/ROHS/REACH
- Toate aparatele de iluminat au un design adaptat tehnologiei LED. Sursa de iluminat este de tip multiled SMD pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 20 % din fluxul luminos emis de aparat în cazul în care un LED se deteriorează indiferent de formă

8. Garanții solicitate: corpuri de iluminat de iluminat (inclusiv componentele acestuia): 5 ani;

Termen de livrare – 15 zile

6.1.2. Cu puterea de 45 Wt, folosite pentru iluminatul rutier si zonelor EVOCITY RS82023-008 20190205-45 W

Denumire caracteristici tehnici	Caracteristici tehnici impuși de Beneficiar	Caracteristici tehnice oferitate
Puterea (consum) nominală unitate,	45 Wt	45 Wt
Tensiunea nominala	100-240 V	100-240 V
Frecvența	50-60 Hz	50-60 Hz
Flux luminos lampă	minimum 5400 Lm	6750 Lm
Flux luminos	minimum 120 Lm/W	150 Lm/W- vedeti rapoarte de incercari
Culoare cuprinsă între	4000K-6500K	4000K
Indicele de redare a culorii	minimum 80 Ra	>80 Ra
Divierea de la culoarea standard (initială)	maximum scdm	maximum 5 scdm
Distribuție luminoasă prin lentile optice din:	Polycarbonat	Polycarbonat
Unghiul de dispersare pe longitudinal	130– 150 grade	130– 150 grade
Unghiul de dispersare pe transversal	75 - 90 grade	75 – 90 grade
Clasa de protecție	I	I
Gradul de protecție a componentei optice	minimum IP 65	IP 66 – vedeti rapoarte de incercari
Gradul de protecție a componentei electrotehnice	IP 66	IP 66 – vedeti rapoarte de incercari
Carcasa realizată din aluminiu dimensionată astfel încât să îndeplinească și funcția de radiator pasiv pentru LED cu gradul de protecție (Rezistența la impact IK)	minimum IK08	IK09 - vedeti rapoarte de incercari
Blocul electronic, compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată, asigurarea funcționării la factor de putere	0,90	0,90
Protecția la descarcari atmosferice sistem SPD	minimum 10kV	10Kv
Protecție împotriva electrocutării	Clasa I sau II	Clasa I
Funcționare la temperaturi între	-30 și +50 grade Celsius	-30 ... +50 grade Celsius
Tip conectare borne	Cablu 3 poli	Cablu 3 poli
Greutatea aparatului	1.1 – 1,3 Kg	Nu se aplica
Durata de viață cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos inițial	minimum 50000	>50000 h
Garanție producător	minimum 5 ani	5 ani

6.4 Documente care să ateste respectarea condițiilor tehnice

- Prospect tehnic/fisa de catalog aparat de iluminat
- Declarații/certificatul de conformitate de la producător, din care rezulta caracteristicile tehnice solicitate și conformitatea cu standardele CE in vigoare
- Dovada producătorului că deține sisteme de management integrate conform standardelor: ISO seria 14000 (de protecția mediului); seria ISO 9000 (de calitate); seria ISO 18000 (de sănătate și protecția muncii)
- Certificat de garanție
- Raport de încercări pentru confirmarea gradului de protecție IP, IK, inclusiv dovada acreditarii laboratorului care a emis raportul.
- Corpuri de iluminat cu randament mare și costuri de mentenanță redusă, cu grad mare de protecție, și cu caracteristici optice deosebite echipate cu sursa LED;
- Toate aparatele de iluminat sunt certificate conform standrdelor CE/ROHS/REACH
- Toate aparatele de iluminat au un design adaptat tehnologiei LED. Sursa de iluminat este de tip multiled SMD pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 20 % din fluxul luminos emis de aparat în cazul în ncare un LED se deteriorează indiferent de formă

8. Garantiile solicitate: corpuri de iluminat de iluminat (inclusiv componentele acestuia): 5 ani;

Termen de livrare – 15 zile

6.1.3. Cu puterea de 60 Wt, folosite pentru iluminatul rutier si zonelor pietonale EVOCITY RS82023-009 20190205-60 W

Denumire caracteristici tehnici	Caracteristici tehnici impuși de Beneficiar	Caracteristici tehnice oferite
Puterea (consum) nominală unitate	60 Wt	60 Wt
Tensiunea nominala	100-240 V	100-240 V
Frecvența	50-60 Hz	50-60 Hz
Flux luminos lampă	minimum 7200 Lm	9000 Lm
Flux luminos	minimum 120 Lm/W	150 Lm/W- vedeti rapoarte de incercari
Culoare cuprinsă între	4000K-6500K	4000K
Indicele de redare a culorii	minimum 80 Ra	>80 Ra
Diviereea de la culoarea standard (initială)	maximum 5 scdm	maximum 5 scdm
Distribuție luminoasă prin lentile optice din:	Polycarbonat	Polycarbonat
Unghiul de dispersare pe longitudinal	130– 150 grade	130– 150 grade
Unghiul de dispersare pe transversal	75 - 90 grade	75 – 90 grade
Clasa de protecție	I	I
Gradul de protecție a componentei optice	minimum IP 65	IP 66 – vedeti rapoarte de incercari
Gradul de protecție a componentei electrotehnice	IP 66	IP 66 – vedeti rapoarte de incercari
Carcasa realizată din aluminiu dimensionată astfel încât să îndeplinească și funcția de radiator pasiv pentru LED cu gradul de protecție (Rezistența la impact IK)	minimum IK08	IK09 - vedeti rapoarte de incercari
Blocul electronic, compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată, asigurarea funcționării la factor de putere	0,90	0,90
Protecția la descarcari atmosferice sistem SPD	minumum 10kV	10Kv
Protecție împotriva electrocutării	Clasa I sau II	Clasa I
Funcționare la temperaturi între	-30 și +50 grade Celsius	-30 ... +50 grade Celsius
Tip conectare borne	Cablu 3 poli	Cablu 3 poli
Greutatea aparatului	1,2 – 1,5 Kg	Nu se aplica
Durata de viață cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos inițial	minimum 50000	>50000 h
Garanție producător minim	minimum 5 ani	5 ani

6.4 Documente care să ateste respectarea condițiilor tehnice

- Prospect tehnic/fisa de catalog aparat de iluminat
- Declarații/certificatul de conformitate de la producător, din care rezulta caracteristicile tehnice solicitate și conformitatea cu standardele CE in vigoare
- Dovada producătorului că deține sisteme de management integrate conform standardelor: ISO seria 14000 (de protecția mediului); seria ISO 9000 (de calitate); seria ISO 18000 (de sănătate și protecția muncii)
- Certificat de garanție
- Raport de încercări pentru confirmarea gradului de protecție IP, IK, inclusiv dovada acreditarii laboratorului care a emis raportul.
- Corpuri de iluminat cu randament mare și costuri de mentenanță redusă, cu grad mare de protecție, și cu caracteristici optice deosebite echipate cu sursa LED;
- Toate aparatele de iluminat sunt certificate conform standrdelor CE/ROHS/REACH
- Toate aparatele de iluminat au un design adaptat tehnologiei LED. Sursa de iluminat este de tip multiled SMD pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 20 % din fluxul luminos emis de aparat în cazul în ncare un LED se deteriorează indiferent de formă

8. Garantiile solicitate: corpuri de iluminat de iluminat (inclusiv componentele acestuia): 5 ani;

Termen de livrare – 15 zile