

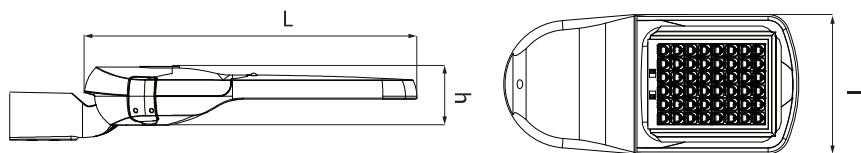
EVOCITY



Corpul de iluminat **EVOCITY** oferă combinații flexibile de module cu LED-uri pentru puteri cuprinse între 20 - 160 W. Corpul de iluminat **EVOCITY** este realizat dintr-o carcasă turnată din aluminiu, de culoare gri închis, cu protecție exterioară, tratament anticoroziv și rezistență UV a vopselei. E dotat cu dispersor din sticlă securizată, cu protecție la impact mecanic IK09. Montajul pe stâlp se poate realiza orizontal sau vertical, cu posibilitatea reglării unghiului în plaja de valori -15° ... $+15^{\circ}$. Corpul **EVOCITY** dispune de protecție la supratensiune de 10kV și asigură un grad de protecție IP66 pentru toate variantele constructive. Produse certificate ENEC și ENEC+.

EVOCITY

- Tipul aplicatiei: Iluminat stradal
- Temperatura de culoare: cald, neutru, rece
- Indicele de redare a culorii: CRI > 80
- Gradul de protectie: IP66
- Tensiunea de alimentare: 230 V / 50 Hz
- Clasa de izolatie: I
- Distributie: A
- Temperatura de functionare: - 40°C . . . + 45°C
- Montaj pe teava: Ø 48 - 60 mm



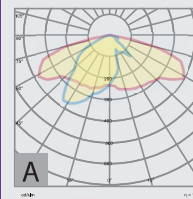
Cod	Putere nominala	Optica	Flux luminos	Dimensiuni; Masa (L x l x h);(kg)	Observatii
RS 82023-006	100 W ¹	dispersor sticla / lentile PMMA	15900 lm	673 x 260 x 122 mm 6,6 kg	ENEC/ ENEC Plus
RS 82023-007	160 W ²	dispersor sticla / lentile PMMA	24000 lm	794 x 320 x 122 mm 9,6 kg	ENEC/ ENEC Plus
RS 82023-008	45 W ³	dispersor sticla / lentile PMMA	6880 lm	527 x 200 x 114 mm 3,7 kg	ENEC/ ENEC Plus
RS 82023-009	75 W ⁴	dispersor sticla / lentile PMMA	11440 lm	608 x 234 x 122 mm 5,2 kg	ENEC/ ENEC Plus
RS 82023-006D	100 W ¹	dispersor sticla / lentile PMMA	15900 lm	673 x 260 x 122 mm 6,7 kg	cu controller
RS 82023-007D	160 W ²	dispersor sticla / lentile PMMA	24000 lm	794 x 320 x 122 mm 9,7 kg	cu controller
RS 82023-008D	45 W ³	dispersor sticla / lentile PMMA	6880 lm	527 x 200 x 114 mm 3,8 kg	cu controller
RS 82023-009D	75 W ⁴	dispersor sticla / lentile PMMA	11440 lm	608 x 234 x 122 mm 5,3 kg	cu controller
RS 82023-006C2	100 W ¹	dispersor sticla / lentile PMMA	15900 lm	673 x 260 x 122 mm 6,6 kg	clasa de protectie II
RS 82023-007C2	160 W ²	dispersor sticla / lentile PMMA	24000 lm	794 x 320 x 122 mm 9,6 kg	clasa de protectie II
RS 82023-008C2	45 W ³	dispersor sticla / lentile PMMA	6880 lm	527 x 200 x 114 mm 3,7 kg	clasa de protectie II
RS 82023-009C2	75 W ⁴	dispersor sticla / lentile PMMA	11440 lm	608 x 234 x 122 mm 5,2 kg	clasa de protectie II

¹ La cererea clientului puterea poate avea valori cuprinse intre 75 - 100 W;

² La cererea clientului puterea poate avea valori cuprinse intre 100 - 160 W;

³ La cererea clientului puterea poate avea valori cuprinse intre 20 - 45 W;

⁴ La cererea clientului puterea poate avea valori cuprinse intre 45 - 75 W;



Standarde aplicabile :
SR EN 60598-1:2015
+AC:2016

SR EN 60598-2-3:2004
+A1:2012

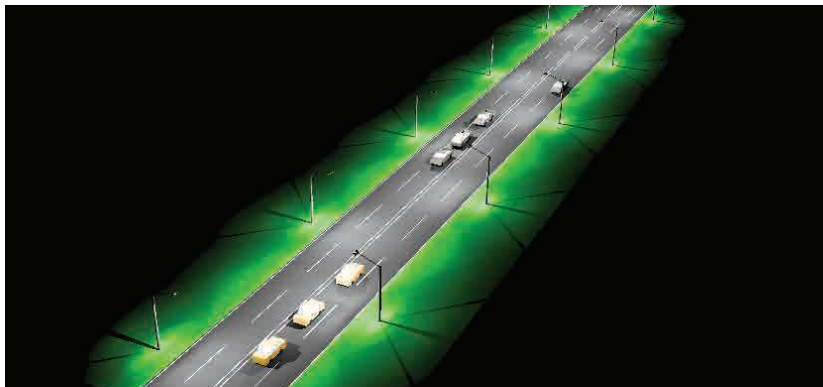
SR EN 62031:2009+A1:2013
+A2:2015

SR EN 55015:2014+A1:2015
SR EN 61000-3-2:2015

SR EN 61000-3-3:2014
SR EN 61547:2010



EVOCITY



Listă suprafață de calcul

Câmp de evaluare Șosea 1
 Lungime: 35.000 m, Lățime: 14.000 m
 Raster: 12 x 12 Puncte
 Elemente de stradă atașate: Șosea 1.
 Acoperire: R2, q0: 0.070
 Clasa de iluminare selectată: ME3

(Toate cerințele fotometrice sunt îndeplinite.)

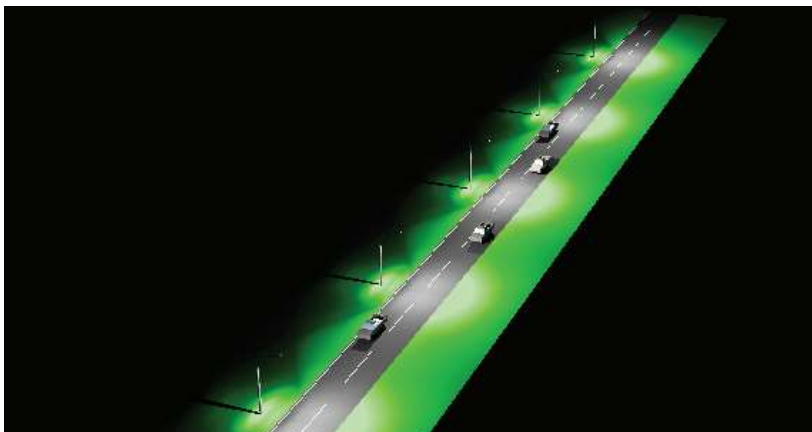
Valori calculate:

Valori necesare conform clasei:

Îndeplinit/Neîndeplinit:

	Lm [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori calculate:	1.51	0.71	0.71	2	0.69
Valori necesare conform clasei:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.71	≤ 10	≥ 0.50
Îndeplinit/Neîndeplinit:	✓	✓	✓	✓	✓

EVOCITY



Listă suprafață de calcul

Câmp de evaluare Șosea 1
 Lungime: 35.000 m, Lățime: 7.000 m
 Raster: 12 x 6 Puncte
 Elemente de stradă atașate: Șosea 1.
 Acoperire: R3, q0: 0.070
 Clasa de iluminare selectată: ME4

(Toate cerințele fotometrice sunt îndeplinite.)

Valori calculate:

Valori necesare conform clasei:

Îndeplinit/Neîndeplinit:

	Lm [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori calculate:	0.32	0.49	0.46	3	0.69
Valori necesare conform clasei:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Îndeplinit/Neîndeplinit:	✓	✓	✓	✓	✓