

hei

solar light



tehnični
podatki

serija 50
mira s

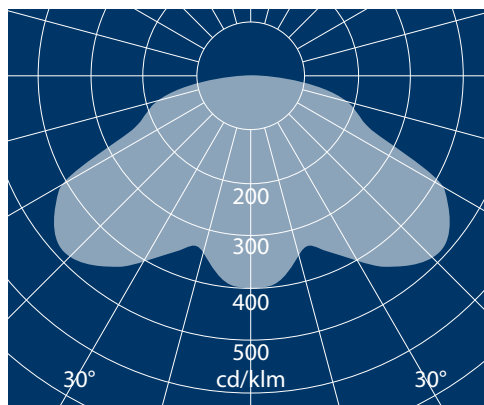
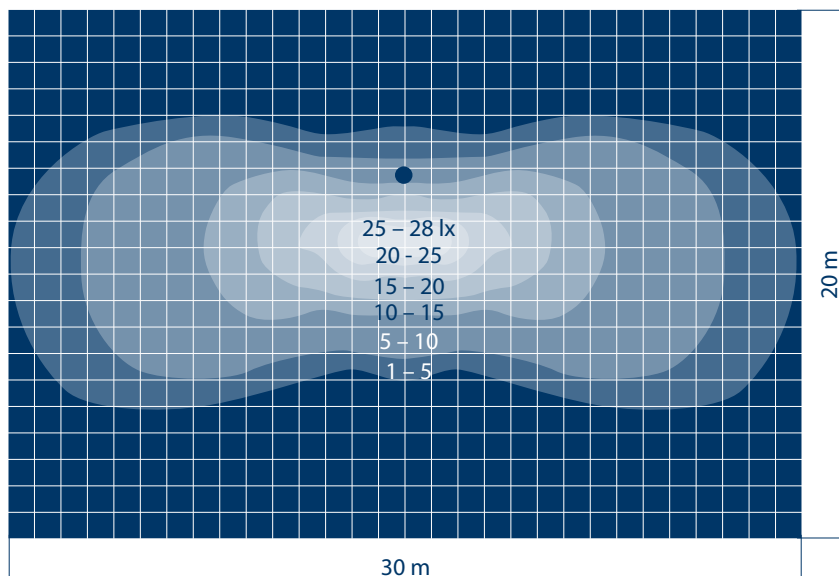
100-1200

100-1800

razpršenost svetlobe

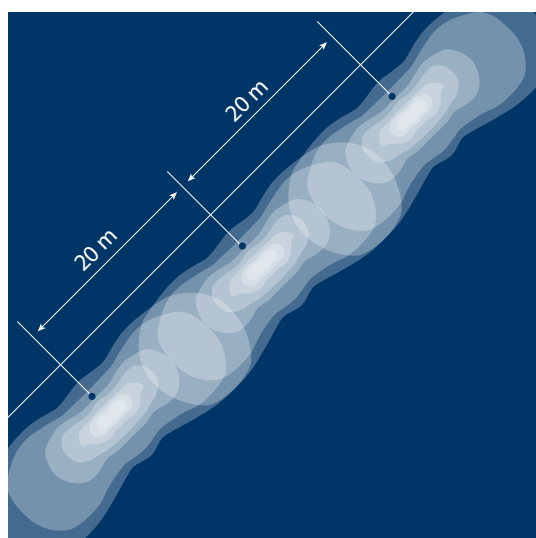
Linearna razpršenost svetlobe

Višina spot luči: 4.40 m 18 LEDs/ 1,800 lm



primer instalacije

Razdalja med svetili: 20 m Povprečna razsvetljenost: 9.8 lx



svetilnost

polno delovanje širina poti: 5 m 18 LEDs / 1,800 lm

razdalja[m]	površina[m ²]	E _{pov} [lx]	E _{min} [lx]
10	40	20	12
15	60	13	7.2
20	80	9.8	3.3
25	100	8.2	1.6
30	120	6.7	0.9
40	160	5	0.3
50	200	4	0.1

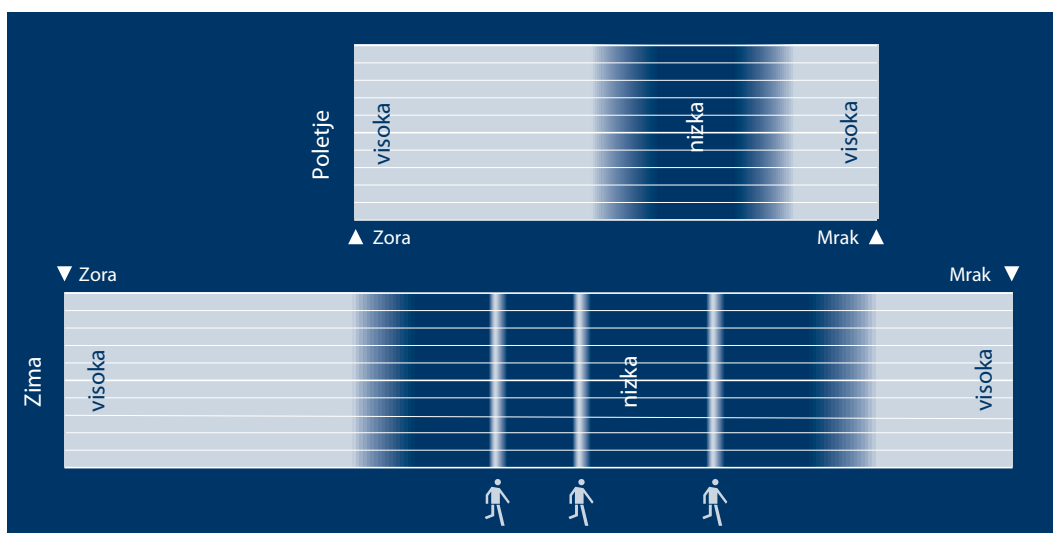
E_{pov} [lx]: povprečna svetilnost

E_{min} [lx]: minimalna svetilnost

Svetilnost je odvisna od lokalnih klimatskih pogojev (povprečno sončno obsevanje) in individualnih nastavitvev časa delovanja.

upravljanje svetilnosti

Uporabnik lahko z izbiro programa individualno določa svetilnost .



tehnični podatki

Model / Tip	mira s 100
-------------	------------

Sistem	
Višina	4.65 m
Višina spot svetila	4.40 m
Premer droga	140 mm
Drog	jeklo, galvanizirano, barvano, (možnost: nerjaveče jeklo, aluminij)
Barva droga	RAL 9006, white aluminium (standard)
Barva svetilne glave	RAL 9005, deep black (standard)
Instalacija	temelj (možnost: talna plošča)
Teža	120 kg

hei power led		
Tip	mira S 100-1200	mira S 100-1800
Svetilo	12 visoko zmogljivih LED	18 visoko zmogljivih LED
max. moč	12 Watt	18 Watt
max. svetilnost	1,200 Lumen	1,800 Lumen
tipična svetilnost	do 9 lx	do 13 lx
razpršenost svetlobe	linearna razpršenost	
Učinkovitost el. konverzije	82 %	
Temperatura LED svetil	cool-white, 5,300 Kelvin, CRI > 70 (standard) neutral-white, 4,100 Kelvin (možnost) warm-white, 3,100 Kelvin (možnost)	
Življenjska doba (delna obr.)	> 75,000 ur	
Površina osvetljenosti	60 – 150 m ²	

hei power tube	
Višina FV-modula	1.5 m
Premer FV-modula	140 mm
FV-Tehnologija	silicijeve solarne celice
Število FV-celic	33 kosov
Nominalna izhodna moč	100 Wp

hei power control	
Programska mikro kontrolna plošča	✓
Dinamični profil	določi uporabnik
Detektor gibanja	možnost
Kapaciteta baterije	12 V/32 Ah (znotraj droga, standard) 12 V/30 Ah (možnost: talna vgradnja)*
Tehnologija baterije	svinčeva kislina

Standardi / Ustreznosti	
Svetilnost	skladno z EN 13201
Stopnja zaščite FV-modula	IK06
Drog	EN 40-5, EN 40-3-1, ISO 1461
Elektronika	IP65
EMV	EN 55015, EN 61547
FV-standard	EN 61215 (prilagojen)
Temperaturni rang	- 15° C to + 50° C (znotraj droga) - 30° C to + 60° C (talna vgradnja)*
CE certifikati	✓

* Priporočena instalacija ob težjih klimatskih pogojih za daljšo življenjsko dobo baterije.

