

hei

solar light

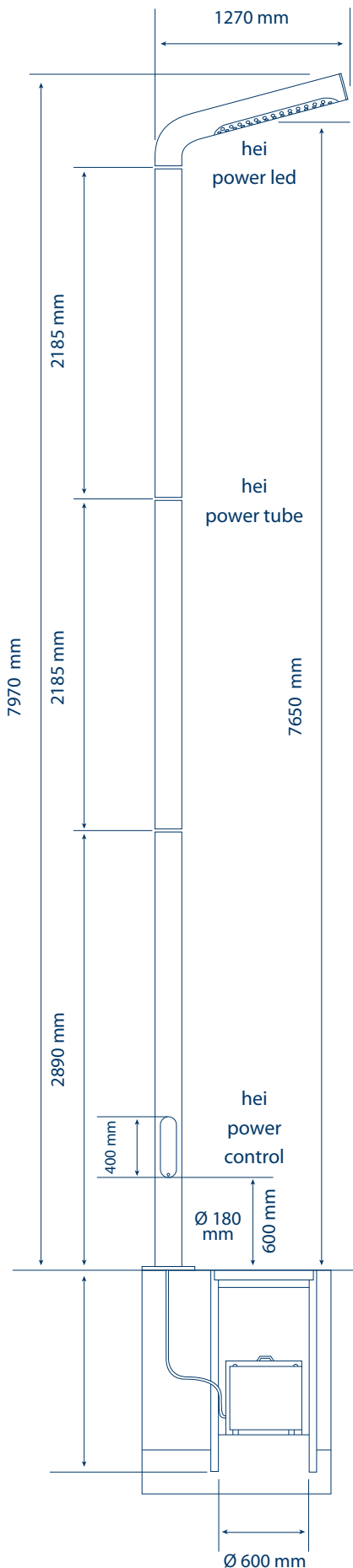


tehnični
podatki

serija 60
mira

380-7200

dimenzije



specifikacija

mira 380 je samostojna samostoječa solarna svetilka, namenjena profesionalne zunanji razsvetljavi. Opremljena je z najsodobnejšo visokozmogljivo LED in fotovoltaično tehnologijo. hei solar light™ mira 380 zagotavlja optimalno linearno razpršenost svetlobe, najprimernejšo za cestno osvetlitev. Zaradi edinstvenega upravljanja z energijo sistem hei solar light™ mira 380 zagotavlja zanesljivost delovanja pri vseh vremenskih pogojih in je zato primerna tudi za mesta s srednjo. osončenostjo.

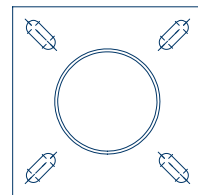
mira 380 je dobavljiva z 72 visoko zmogljivimi LED žarnicami in z naslednjimi dodatnimi možnostmi:

- detektor gibanja za specifične osvetljave,
- delno solarna, hibridna, verzija za območja s slabo osončenostjo,
- daljinsko vzdrževanje in upravljanje.

izvedba / postavitvev

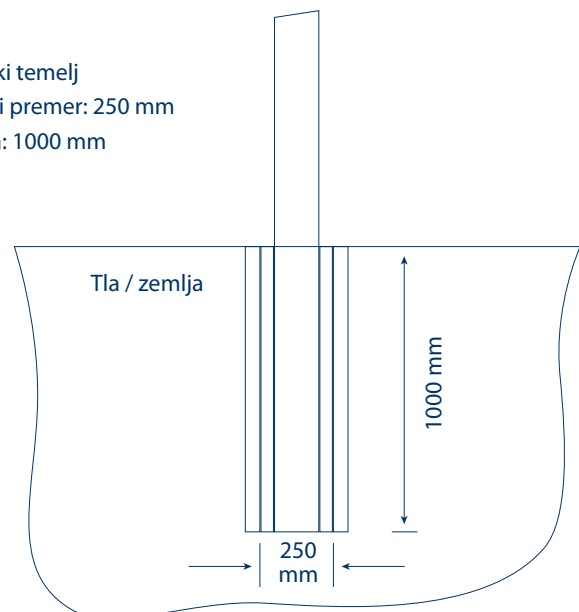
Pravokotna talna plošča

skladno z EN 40-5
dimenzije: 330 x 330 x 25 mm
premer oboda: 200 do 250 mm



Temelj

betonski temelj
notranji premer: 250 mm
globina: 1000 mm



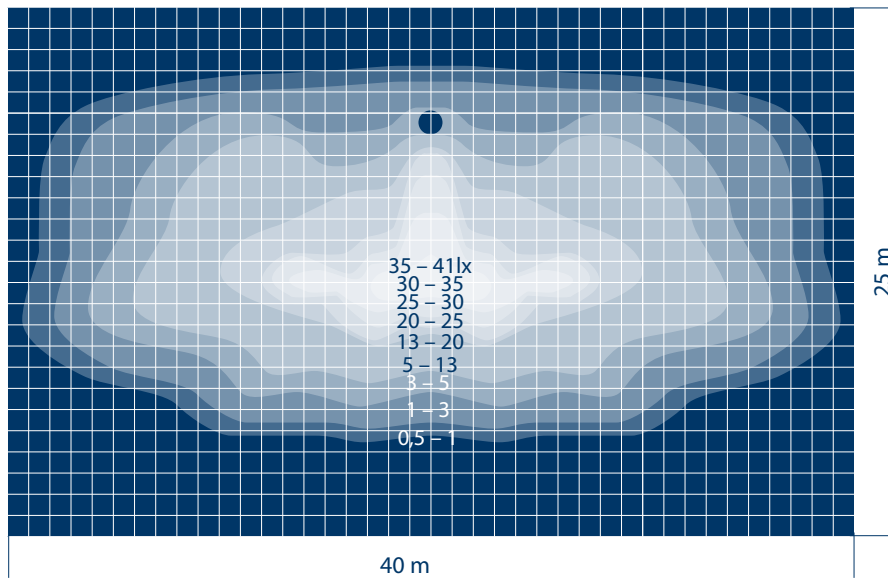
Baterija vgrajena v tleh

Baterija luči mira 380 je praviloma vgrajena v tla.

razpršenost svetlobe

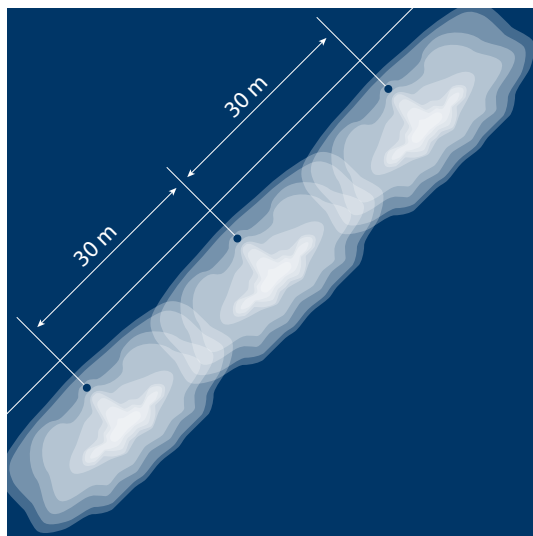
Linearna razpršenost svetlobe

Višina spot luči: 5.50 m



primer inštalacije

Razdalja med svetili: 30 m Povprečna razsvetljenost: 14 lx



svetilnost

polno delovanje širina poti: 7 m

distance [m]	površina[m ²]	E _{pov} [lx]	E _{min} [lx]
10	60	42	21
15	90	28	15
20	120	21	10
25	150	17	8.1
30	180	14	4.1
40	240	10	0,6
50	300	8.2	0.2

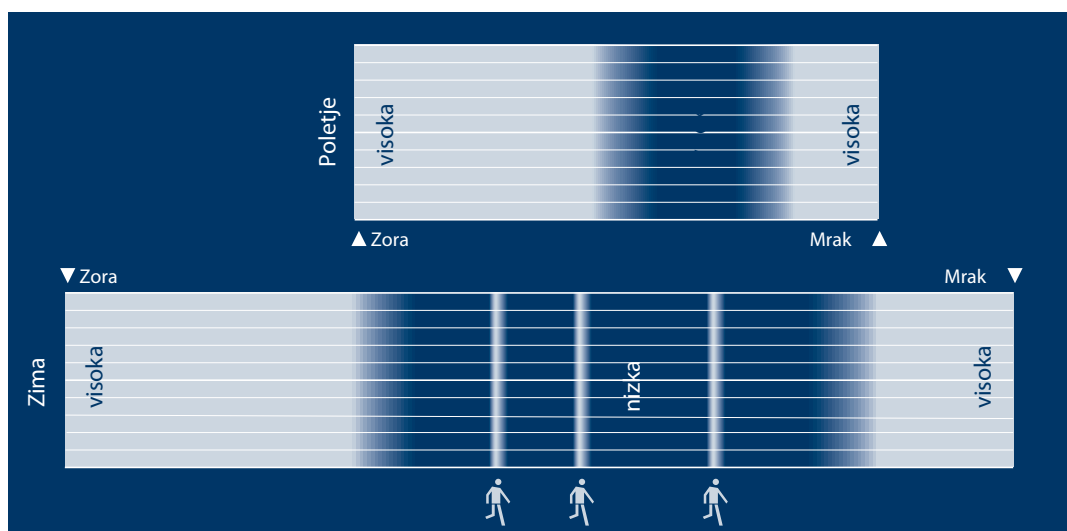
E_{pov} [lx]: povprečna svetilnost

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	mira 380
--------------	----------

Sistem	
Višina	8 m
Višina spot svetila	7.65 m
Premer droga	180 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	255 kg

hei power led	
Svetilo	72 visoko zmogljivih LED
Razpršenost svetlobe	linearna razpršenost
Max. moč	72 Watt
Max. svetilnost	7,200 Lumen
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
Tipična svetilnost	doo 21 lx
Površina osvetljenosti	100 – 250 m ²

hei power tube	
Višina FV-modula	2 x 2.16 m
Diameter PV-module	180 mm
FV-Tehnologija	silicijeve solarne celice
Število FV-celic	128 kosov
Nominalna izhodna moč	384 Wp

hei power control	
Programska mikro kontrolna plošča	✓
Dinamični profil	določi uporabnik
Detektor gibanja	možnost
Kapaciteta baterije	12 V/135 Ah
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	- 30° C to + 60° C
CE certifikati	✓

