

Solarna svetilka BISOL SSL-30

Vrhunska razsvetljava z dolgo in zanesljivo življenjsko dobo



Sončno podjetje!

Ta povsem samozadostna otočna rešitev je primerna za razsvetljava zasebnih, poslovnih in občinskih površin, pri čemer se izognemo strošku izkopavanja, polaganja električnih vodnikov in priklopa na javno omrežje. Solarna ulična svetilka BISOL je izjemno zanesljiv vir svetlobe z daljšo življenjsko dobo, saj je izdelana iz vrhunskih komponent priznanih evropskih proizvajalcev. S pomočjo funkcij samodejne zatemnitve, samodejnega uravnavanja vklopa in izklopa ter zaznavanja gibanja spodbuja odgovornejšo porabo energije in povzroča minimalno svetlobno onesnaževanje.



Tehnični podatki

Svetilne kategorije glede na EN13201	ME5 / ME6 / S2 / S3 / S4 / S5 / S6
Tipične umestitve	Zasebne ceste, parkirišča, stanovanjska naselja, dovozi, sprehajalne poti, kolesarske steze, industrijska območja
Avtonomija sistema	Do 40 ur; odvisno od solarnega akumulatorja in lokacije solarne luči
Temperaturni razpon	Od -20 °C do +60 °C
Zaščita	IP 65

⁽¹⁾ Glede na pripravljeno poročilo delovanja solarne luči za specifično lokacijo.

Komponente sistema	BISOL SSL-30
Fotonapetostni modul	BISOL Premium 330 W
Orientacija in naklon modula	Za vsak azimut / Naklon 40° ali 55°
Drog	7 m / Vroče galvanizirano jeklo / Pritrditev s sidrnim nastavkom / Sunek vetra do 120 km/h ⁽²⁾
LED-svetlobni vir	30 W / Asimetrična razporeditev s svetlobnim tokom 3.320 lm / Barvna temperatura 4.000 K / Delež svetlobnega toka, ki seva navzgor (ULOR = 0) / Življenjska doba do 100.000 ur
Solarni akumulator	AGM 12V Solar Deep Cycle / Kapaciteta 135 Ah / 2.500 ciklov pri 50 % maksimalnem izpraznjenju (6-10 let) ⁽³⁾
Shranjevanje komponent	HDPE-jašek (pod površjem) ali omara na drogu (nad površjem) ⁽⁴⁾
Solarni regulator polnjenja	Tehnologija sledenja v točki največje moči (MPPT) / Upravljanje z aplikacijo na daljavo s pomočjo pametnega telefona s povezavo Bluetooth ⁽⁵⁾
Samodejni vklop/izklop	Možnost nastavitve nivoja osvetljenosti in zakasnitve vklopa/izklopa
Samodejna zatemnitev	Nastavitev nivoja (med 10 % in 90 %) in trajanja zatemnitve

⁽²⁾ Odvisno od droga. Lokalni projektant ali izvajalec mora določiti in/ali potrditi ustreznost droga za izbrano lokacijo.

⁽³⁾ Življenjska doba solarnega akumulatorja je odvisna izpraznjenja (DoD) in temperature v okolju.

⁽⁴⁾ Določiti ob nakupu.

⁽⁵⁾ Potreben je bluetooth adapter (ni vključen).



Samodejno stikalo
za vklop/izklop



Upravljanje s pomočjo
povezave Bluetooth



Vgrajen svetlobni
senzor



Samodejna zatemnitev &
senzor gibanja



Najboljše razmerje med
kakovostjo in ceno



Evropske komponente
najboljše kakovosti



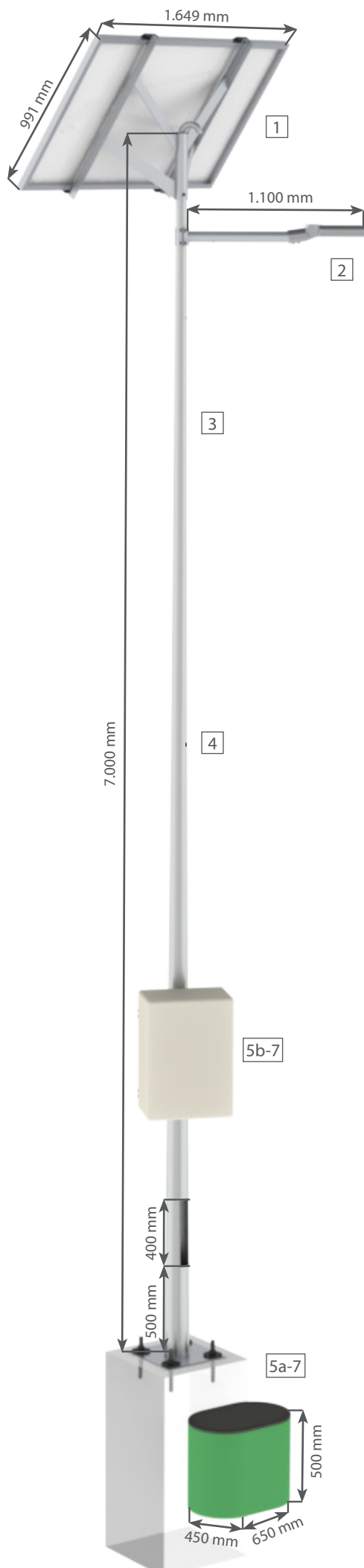
Dolga življenjska doba



Bogato opremljena
osnovna rešitev



Do okolja prijazna
razsvetljava



Možnosti izbire in nadgradnje

Solarni akumulatorji	60 – 250 Ah ⁽⁶⁾
Dolžina droga	5, 7 ali 10 m
Pritrditev droga	S sidrno ploščo ali sidrnim nastavkom za liti beton
Moč LED-svetlobnega vira	15-60 W
Barvna temperatura LED-vira	3.000 K, 4.000 K in 6.500 K
Senzor gibanja	PIR / Nastavljiv od 1 do 15 min
Možnost shranjevanja komponent	Pod površjem (HDPE-jašek) ali nad površjem (omara)
Moč modula	305 – 330 Wp
Videz	"Silver" ali "Full-Black" ⁽⁷⁾

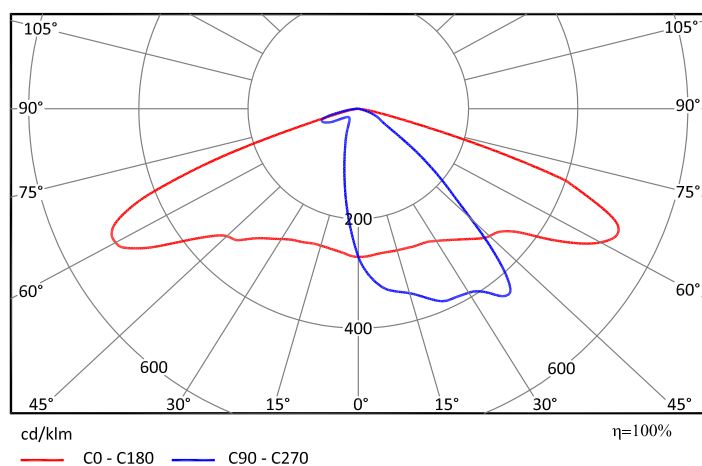
⁽⁶⁾ Solarni akumulatorji s kapaciteto večjo od 135 Ah so primerni izključno za solarno svetilko s HPDE-jaškom (pod površjem).

⁽⁷⁾ Solarna svetilka z videzom "Full-Black" je možna le v izvedbi s HDPE-jaškom (pod površjem).

Jamstva

FN modul BISOL	15-letno jamstvo za proizvod
	25-letno linearno jamstvo na 85 % izhodne moči

Porazdelitev svetlobe



1 - FN modul BISOL
2 - LED-svetlobni vir
3 - Drog
4 - Senzor gibanja PIR

5a - HDPE-jašek
5b - Nadzemna omara
6 - Solarni regulator polnjenja

7 - Solarni akumulator

Tolerance lastnosti: $\pm 5\%$. Nedefinirane lastnosti proizvodov so v okviru popolne diskrecije BISOL-a.