



Solární osvětlení ECOSTAR

Spolehlivost, kvalita a design
na nejvyšší úrovni



Výhody solární lampy ECOSTAR

- ŽÁDNÉ VÝKOPY A KABELÁŽ
- ELEKTŘINA ZDARMA
- MECHANICKÁ ODOLNOST
- CELOROČNÍ PROVOZ
- ŽIVOTNOST PŘES 50.000 HOD
- BEZ ÚDRŽBY
- SNADNÁ MONTÁŽ
- DESIGN
- VARIABILITA
- EKOLOGIE

ECOSTAR – spojení spolehlivosti a designu

Úsporná solární lampa ECOSTAR, vyvinutá společností ecoliGhts, odpovídá nejvyšším nárokům na spolehlivost, odolnost, kvalitu a design.

Díky nadčasovému vzhledu se lampa hodí do jakéhokoliv prostředí. Vhodné použití je zejména v obytných zónách, na veřejných parkovištích či cyklostezkách a cestách pro pěší. Další využití může lampa ECOSTAR najít i v zahradách, parcích, sportovních areálech či na zastávkách MHD.

Vzhled lampy je určen zejména válcovým svítidlem z vysoce kvalitního plexiskla (čiré nebo matné) a speciálním klepnutým solárním modulem. Tento modul je díky laminátovému povrchu prakticky nerozbitný.

ECOSTAR se vyrábí ve dvou variantách pro různé zeměpisné šířky. Výrobky se liší pouze technickými parametry modulu a akumulátoru.

Slunce a ECOSTAR svítí pořád

Lampy ECOSTAR jsou dimenzované pro permanentní provoz a jsou nezávislé na elektrické síti. Akumulátory jsou bezpečně integrované ve stojně, čímž je zajištěna velmi jednoduchá montáž světla.

Reflektory svítidla je možné přizpůsobit místním poměrům o osvětlit tak okolí přesně dle požadavků.

Solární modul je natáčitelný v celém rozsahu 360°, takže vždy docílíte jeho optimální orientaci. K samotnému svícení jsou použity speciální úsporné LED reflektory s minimální spotřebou. Jejich životnost je minimálně 50.000 provozních hodin (cca 17 let).

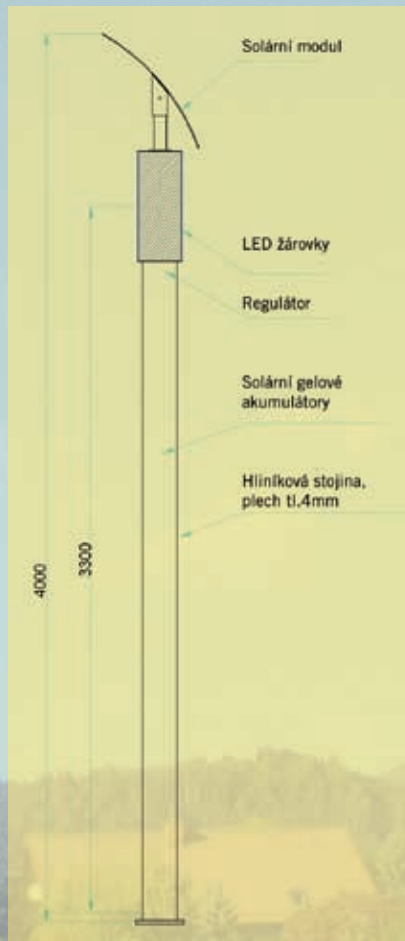
Spolehlivé a dlouhodobé osvětlení

Osvětlení ECOSTAR je navrženo pro každodenní provoz cca 9 hodin denně. Lampa může tedy například svítit vždy 7 hodin večer a 2 hodiny ráno. Délku svícení, stejně jako časy zapnutí a vypnutí, lze libovolně nastavit dle požadavků. Díky senzoru napětí z fotovoltaického modulu, který spolehlivě rozpozná setmění a rozednění, se doba svícení lampy automaticky mění podle ročního období.

ECOSTAR používá nejekologičtější zdroj energie, je vyrobena za použití nejkvalitnějších materiálů a technologií a vyjímá se nadčasovým designem. Velkou výhodou je jednoduchá a rychlá montáž bez použití jeřábu. Všechny tyto vlastnosti dovolují použití lamp ECOSTAR pro nejrůznější účely.



ECOSTAR – Technické parametry



Regulace světla a nabíjení

Večer po setmění inteligentní regulátor automaticky rozsvítí lampu na požadovanou, předem naprogramovanou dobu (např. 6 hodin). Ráno se lampa opět rozsvítí ve stanovený čas (např. 2 hodiny před rozbřeskem). Celková doba svícení je tedy v tomto případě 8 hodin za noc.

V zimních měsících, kdy je méně slunečního záření, se automaticky redukuje příkon svítidla až na 50%, čímž je zabráněno výpadkům světla při dlouhotrvajícím špatném počasí.

Solární modul

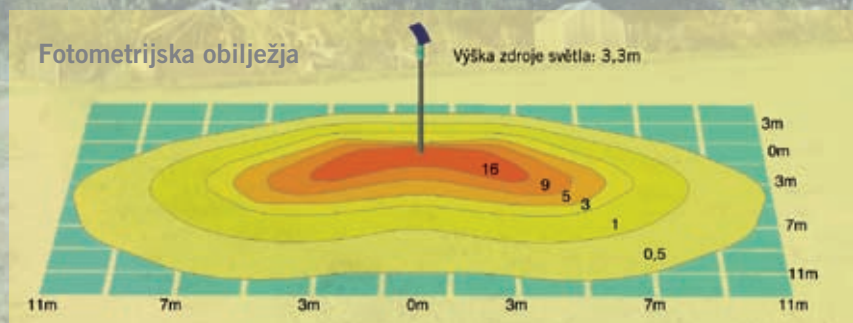
Lehký prohnutý solární modul je vyráběn speciálně pro ecoliGhts. Fotovoltaické články modulu mají vysokou účinnost a jsou vhodné pro oblasti se slabším slunečním zářením (zejména v zimě). Modul je odolný proti krupobití i proti vandalismu.

LED-svítidlo

Hlavice lampy je vybavena vysoce výkonnými LED reflektory, které vytváří světelný tok přes 900 lumenů. Životnost svítidla je minimálně 50.000 provozních hodin (tedy cca 17 let).

Akumulátory

Solární gelové akumulátory jsou zcela bezúdržbové a mají dlouhou životnost při opakovaném vybíjení.



ECOSTAR*)	Provedení střední Evropa	Provedení jižní Evropa	ECOSTAR se skleněným modulem
Celková výška	4,1 m	4,0 m	4,2 m
Výška zdroje světla	3,3 m	3,3 m	3,3 m
Materiál	Hliník	Hliník	Hliník / Vrstvené bezpečnostní sklo VSG
Solární modul	60 wp	30 wp	58 wp
Solární gelové akumulátor	48 ah	36 ah	48 ah
Světelný tok LED svítidla	1300 lm	1300 lm	1300 lm
Doba svícení /den	> 9 hodin	> 9 hodin	> 9 hodin
Hmotnost (vč.základové konstrukce)	56 kg	52 kg	62 kg

*) Parametry komponentů lze měnit pro různé klimatické podmínky

SVP solar a ecoliGhts – Vaši specialisté na solární technologie

Spolupráce SVP solar s rakouskou společností ecoliGhts, která vyvíjí a vyrábí solární osvětlení pro nejrůznější účely, přináší optimální kombinaci know-how, inovace a zkušeností z realizací po celé Evropě. Přesvědčte se sami, že jsme nejlepší.

Široká nabídka řešení od ecoliGhts a SVP solar přináší do vašeho okolí větší komfort, estetiku, ale i bezpečnost. Nabídka veřejného osvětlení je doplněna zařízeními pro osvětlení reklamních cedulí, nápisů, zastávek, kulturních památek či například mostů. Tam, kde je již přivedena elektrická síť, můžeme nabídnout i klasické “nesolární” lampy s velmi úspornými LED žárovkami.

Zkušenosti a inovace

Bohaté reference z komunální i soukromé sféry v Evropě a jinde na světě potvrzují kvalitu a spolehlivost výrobků značky ecoliGhts. SVP solar jako obchodně-realizační firma zajišťuje prodej, návrh, montáž a servis solárního osvětlení ecoliGhts v České republice.

Prokazatelné úspory energie i finančních prostředků, stejně jako nově vyvíjené technologie, slibují pro budoucnost solárního osvětlení ecoliGhts téměř neomezené možnosti.

Zavolejte nám, rádi Vám poradíme.

ecoliGhts –

SOLARE BELEUCHTUNG GmbH

A-8741 Weisskirchen • Hopfgarten 18

Tel.: +43 (0)3577 82330-0

Fax: +43 (0)3577 82330-44

E-Mail: info@ecolights.at

Web: www.ecolights.at

Váš ecoliGhts partner

SVP solar, s.r.o.

Dobronická 1256

148 00 Praha 4

www.svp-solar.cz

