

Solární pouliční osvětlení

Classic series

by Visiocom



Obsah

OBSAH	2
ÚVODNÍ SLOVO	3
TECHNICKÉ PARAMETRY	3
TIME MANAGEMENT – ÚSPORA ENERGIE	5
ZÁRUKY	6
INSTALACE SLOUPU	6
DODACÍ PODMÍNKY	7

Úvodní slovo

LED solární svítidlo Solar S210 je inovovaným komplexním řešením osvětlení vhodným do míst bez přívodu elektrické energie, ale i taktéž jako náhrada klasického veřejného osvětlení s ohledem na náklady spojené s rekonstrukcí, zejména se zemními pracemi.

Solární svítidlo se sestává z 6,8m vysokého ocelového žárově zinkovaného kónického sloupu, 1ks značkového FV panelu o celkovém výkonu min. 210Wp včetně hliníkové konzole, 1ks LED svítidla 30W, solárních baterií min. 960Wh, vodotěsného zemního boxu pro baterie a řídicí elektroniky. Svítidlo obsahuje řídicí elektroniku včetně algoritmu **ENERGY+**.

Solární svítidlo je koncipováno na naše zeměpisné podmínky a je nastaveno optimálním způsobem pro nejideálnější rozvržení spotřeby energie uložené v bateriích. Řídicí jednotka určuje podle napětí na FV panelech čas, kdy svítidlo sepne, řídicí mikroprocesor určuje hodnotu proudu směřujícího do LED modulu/ů.

Technické parametry

Model	CLASSIC S210
FV panely	
Modul	K210 polykrystalický
Max.výkon	210
Rozměry	1500x990x46mm
Váha	21kg
Baterie	
Typ	Lead gel
Napětí	12V
Výkon	960Wh
Váha	60kg
Teplotní rozsah	-20°C do +50°C
Rozměry	328x172x222mm
Svítidlo	
LED max.výkon	30W
LED max.světelný tok	>2850lm
LED běžný světelný tok	450-2500lm*
Teplota barev	studená bílá
Rozměry	494x326x109mm
Váha	6,5 kg
Životnost	50.000hod
Autonom.čas při 100% baterií	120hod
Efektivně osvětlená plocha	Výška 5m; 15x6m
IP krytí	IP65
Rozměr sloupu	
Celková výška	6.800mm, žárový zinek, kónický
Průměr horní/dolní části	60mm/160mm
Výška světelného bodu	5.000mm



Zemní box pro baterie

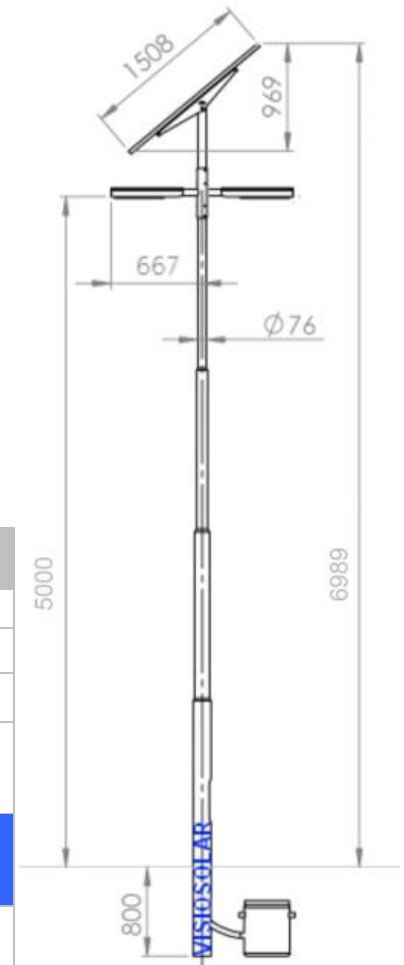
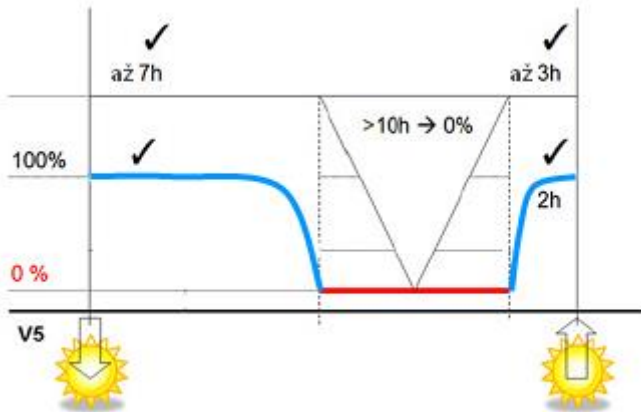


Time Management – úspora energie

Solární svítidlo může uložit pouze určité množství energie během dne. Většina míst určených pro instalaci solárního svítidla nedosahuje dostatečné délky a intenzity slunečního záření, aby mohlo ušetřit dostatečné množství energie pro svícení se 100% výkonem po celou noc.

Aby toto bylo možné splnit, má solární svítidlo řady **S** různé programovatelné nastavení (viz tabulka) díky nimž je možné ušetřit energii v určitých nočních hodinách.

Výpadek v důsledku nedostatečného slunečního záření nelze vyloučit v žádném solárním svítidle.



Možnosti nastavení

V Funkce	Výkon osvětlení	Čas
1 Stmívání	50%	24:00-5:00
2 Vypnutí	0%	24:00-5:00
3 Kontinuální provoz*	100%	zapnuto celou noc
4 Energeticky optimalizované nastavení bez vypnutí	-	
5 Energeticky optimalizované nastavení s vypnutím	-	viz obrázek V5

*Doporučujeme nepřetřžitý provoz svítidla pouze v zemích se zvýšeným slunečním zářením

Výše uvedené nastavení je doporučeným nastavením, které je možno upravit dle požadavků zákazníka.

Standardní nastavení – zapnuto od setmění do cca 24:00 zapnuto, následně vypnuto, opět zapnuto cca 1-2 hodiny před rozedněním. Časy zapínání a vypínání jsou přibližné s ohledem na měnící se délku dne a noci v rámci jednotlivých ročních období.

Záruky

Záruky	
Mechanické komponenty	2 roky
Fotovoltaické moduly (záruky výrobce)	2 roky 10let na 90% min. spec. výkonu P za standardních testovacích podmínek (STC) 20let na 80% min. spec. výkonu P za standardních testovacích podmínek (STC)
Box na baterie včetně baterie a kontroleru	2 roky
Světelné komponenty	2 roky

Záruka počíná běžet od doručení.

Instalace sloupu

Vybudování základu



Stavění solárního svítidla

Příprava spodní části



Instalace solárního panelu

Příprava horní části



Instalace baterií



Solární svítidlo VisioSolar Classic – souhrn

Č.	Položka
	LED svítidlo 30W, BridgeLux, DIMM
	210Wp FV panel Kyocera polykrystalický včetně hliníkové konzole
	Solární baterie Lead-gel 960Wh včetně vodotěsného boxu
	Solární kontroler, programovatelný, vstup PC TTL232
	Kabeláž
	Sloup 6,8m žárově zinkovaný, kónický



Veškeré produkty společnosti Visiocom s.r.o. podléhají neustálému vývoji. Jednotlivé položky mohou být změněny bez předchozího upozornění. Změna je vždy za komponentu parametricky obdobnou či lepší.

Dodací podmínky

Termín dodání kompletního svítidla je 4-6 týdnů od závazné objednávky.
 Na položky uvedené v této nabídce se vztahuje záruka – viz výše.
 Kompletní svítidlo je připraveno ke snadnému spuštění. Komponenty jsou nastaveny dle všeobecného nastavení – viz kapitola Time Management.
 Před prvním spuštěním nesmí být napětí na bateriích menší než 25V.
 Baterie jsou dodávány nabitě.
 Platnost cenové nabídky je 30 dní od data jejího vystavení.
 V ceně není zahrnuta instalace na místě.
 Zajištěn záruční i pozáruční servis.

Váš Tým Visiocom s.r.o.

P.S.: V případě jakýchkoli dotazů nám neváhejte kdykoli napsat na info@visiocom.cz



Vybrané reference

Sosnová	LED solární osvětlení Solar Classic
Nová Bystřice	LED solární osvětlení Solar Classic
Pardubice	LED solární osvětlení SOLAR Aluminium
Řehlovice	LED solární osvětlení SOLAR Aluminium
Strunkovice n. Volyňkou	LED solární osvětlení Solar Classic
Bělá	LED solární osvětlení Solar Classic
Rožmitál pod Třemšínem	LED solární osvětlení Solar Classic
Vísky	LED solární osvětlení Solar Classic



Projekt:
**Solární osvětlení
VisioSolar Classic 210**

Počet:
2ks

Místo:
Vísky, ČR

Instalace:
2014

www.visiocom.cz