

## Stâlp fotovoltaic autonom 4.5m – 30W LED | 140Wp | 90Ah



### Componentă stâlp de iluminat:

Panou fotovoltaic mono 140W/12V	- 1 buc
Controller inteligent MPPT 10A/12V	- 1 buc
Acumulator AGM 90Ah/12V	- 1 buc
Lampă stradală dimabilă 30W/12V	- 1 buc
Stâlp zincat h = 4.5m – 2 tronsoane	- 1 buc
Materiale auxiliare	- 1 buc

Este inclus in pret preasamblarea stâlpului

### Stâlpul include:

- braț lampă
- suport panou
- armătură fundație format din buloane ranforsate

### Materiale auxiliare:

- cabluri
- conectori
- soclu cu siguranță fuzibilă
- tub flexibil
- cutie acumulator

### Observații!

Manopera privind săpăturile pentru fundații, turnarea betonului cât și betonul, **NU ESTE INCLUS** în prețul unitar al stâlpului.

Cheltuielile de transport nu sunt incluse în prețul stâlpilor.

**Avantaje:** Controller solar inteligent, autodimabil – cand bateria scade sub 12.3V, in functie de orice program setat intensitatea luminoasă a lampii led va fi diminuată la 20% .Timer integrat – posibilitate de programare pe 5 intervale de timp. **Datorită acestor funcții se poate obtine o funcționare de 365 zile pe an al stalpului fotovoltaic fără întreruperi chiar dacă este la o intensitate variabilă.** Prin componentele folosite în construcția acestui stâlp, noi ne asigurăm că fiecare client primește un produs calitativ și din punct de vedere funcțional, nu doar vizual, totodată reducând mentenanța la zero.

**De reținut!** Din punct de vedere ingineresc supradimensionarea unui sistem fotovoltaic pentru iluminat este neobișnuită, de aceea recomandarea noastră este alegerea unui program pentru iluminat pentru perioada de iarnă și unul pentru perioada de primăvară-toamnă pentru a crea un echilibru între funcționalitate și cost.

Pentru **iluminare stradală** (dreptunghiulară), acești stâlpi pot fi **dispuși din 25m în 25m**, deoarece lampa, la un unghi de 25° lasă o amprentă luminoasă directă, de **25m pe lungimea străzii cu 5m pe lățimea strazii.**

