

## Stâlp fotovoltaic preasamblat mobil 3.0m – 30Wp LED | 140W | 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 = 3.0m – 1 tronson  | - 1 buc |
| Materiale auxiliare                | - 1 buc |

### Stâlpul include:

- braț lampă
- suport panou
- baza de susținere mobilă

### Materiale auxiliare:

- cabluri
- conectori
- soclu cu siguranță fuzibilă (protecție)
- cutie metalică acumulator
- dale beton
- cutie metalică

### Observații!

Nu este necesară autorizație de construcție

Nu necesită montaj

Recomandat pentru proiecte cu finanțare U.E.

**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 perimetrală (dreptunghiulară), acești stâlpi pot fi dispuși din 20m în 20m, deoarece lampa, la un unghi de 60° lasă o amprentă luminoasă directă, de 20m pe lungimea străzii cu 7m pe lățimea străzii.

