

Stâlp fotovoltaic hibrid 4.5m – 20W LED | 90Wp | 60Ah



Componentă stâlp de iluminat:

Panou fotovoltaic mono 90W/12V	- 1 buc
Controller inteligent hibrid 10A/12V	- 1 buc
Acumulator AGM 60Ah/12V	- 1 buc
Lampă stradala LED 20W/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 ingropata IP68

Observații!

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

Cheltuelile de transport nu sunt incluse în prețul stâlpilor.

Avantaje: Controller solar inteligent – cand bateria scade sub 12V, controllerul face transferul automat pe sursa alternativa (retea 230Vac). **Datorită acestor funcții se poate obtine o funcționare de 365 zile pe an al stalpului fotovoltaic fără întreruperi.** 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 străzii**.

