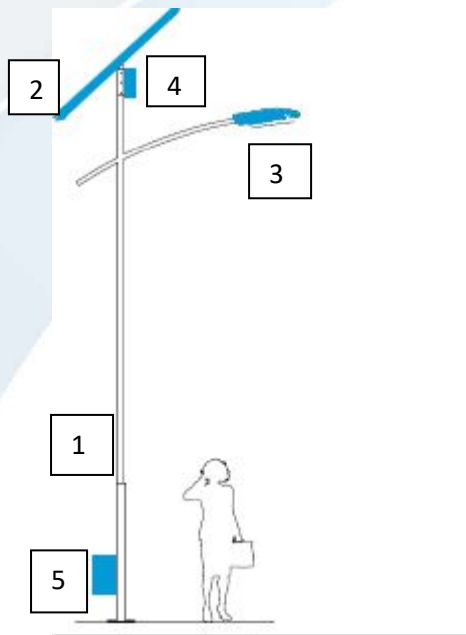


MANUAL INSTALARE STÂLPI DE ILUMINAT CU PANOU FOTOVOLTAIC

Sigur, eficient și ecologic
Ușor de instalat / Intreținere ușoară

- **Respectați polaritatea**
- **Nu lăsați stâlpul fără bateria neconectată**
- **La sistemele cu bateria îngropată utilizați cutii ermetice pentru a nu pătrunde apa**

Prezentare in ansamblu a sistemului de iluminat public cu panou solar



Absorbție solara: Radiatia solara este absorbita de panoul fotovoltaic si transformata in energie electrica.

Transfer de energie: Controlerul inteligent stabilizeaza tensiunea si o transfera catre acumulatorul incastat la baza stalpului.

Stocarea energiei solare: In timpul zilei energia este stocata in acumulator iar noaptea, cu ajutorul controlerului, alimenteaza sursa de lumina.

Părți componente:

1. Stâlp
2. Panou fotovoltaic
3. Lampă LED
4. Controler
5. Baterie

Panou fotovoltaic policristalin

Structura metalica vopsita in camp electrostatic

Acumulator DEEP CIRCLE fara intretinere

Controler inteligent noapte-zi

Caracteristici tehnice specifice:

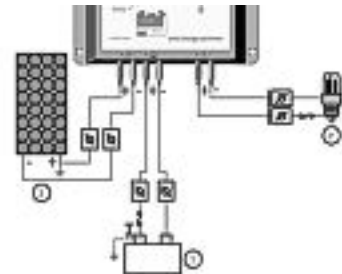
- **Configuratii tensiune:** 12/24V
- **Evaluat la curentul de incarcare:** 10A
- **Tensiune sarcina maxima:** 14,4/28,8V
- **Punct deconectare incarcare:** 11,1/22,2V
- **Punct re-conexiune incarcare:** 13,1/26,2V
- **Sistem de incarcare:** 4 etape
- **Temperatura de lucru:** -35/+55°C
- **Protectie:** IP22
- **Tip:** Stand Alone / Camper
- **Display LCD:** Nu

Detalii montare:

1. Se instalează lampa pe stâlp
2. Se instalează panoul fotovoltaic ținând cont ca acesta să fie orientat către SUD
3. Se instalează controlerul
4. Se instalează bateria

Conectarea la controler se va face in următoarea ordine:

1. Se conectează lampa la controler
2. Se conectează bateria la controler
3. Se conectează panoul fotovoltaic la controler



Întreținerea sistemului se va face prin înlăturarea periodică a prafului de pe panoul fotovoltaic.

- **Respectați polaritatea**
- **Nu lăsați stâlpul fără bateria neconectată**
- **La sistemele cu bateria îngropată utilizați cutii ermetice pentru a nu pătrunde apa**