Semafor pentru lucrari, cu panou solar

Cod produs: SLPS



8.000^{00} Lei

Cost transport: 302.40 Lei
Greutate: 170 kg

La comanda
Livrare Luni, 9 noiembrie
fara numaratoare, solar

Data: 04.11.2026

Semafor pentru lucrări, cu panou solar – soluția ideală pentru controlul traficului în zone fără alimentare electrică. Autonomie extinsă, consum redus și sincronizare fără cablu. Semafor pentru lucrări cu panou solar 30W, autonomie extinsă și vizibilitate excelentă pentru gestionarea eficientă a traficului temporar.

Un **semafor pentru lucrări cu panou solar** este un sistem portabil de control trafic, echipat cu alimentare solară de 30W și sincronizare fără cablu. Asigură autonomie extinsă, vizibilitate optimă și funcționare eficientă în zone fără acces la rețea electrică.

- **Panou solar 30W**
- Sistem 2 semafoare
- **Sincronizare fără cablu**
- Alimentare 12V

- **Autonomie extinsă**
- LED eficient 32W
- Reglaj înălțime
- 177–232 cm
- Control digital
- **Rezistent -20°C +70°C**
- Transport facil
- Ideal lucrări fără curent

Descriere:

Semafor pentru lucrări, cu panou solar – independență totală în controlul traficului

În teren, acolo unde infrastructura electrică lipsește sau este dificil de utilizat, un **semafor pentru lucrări cu panou solar** devine soluția ideală pentru controlul traficului. Este proiectat special pentru șantiere, drumuri în lucru și zone temporare, unde mobilitatea și autonomia sunt esențiale.

Acest sistem combină tehnologia LED de înaltă eficiență cu alimentarea solară, oferind un echilibru perfect între performanță, autonomie și costuri reduse de operare.

Sistem complet cu două unități sincronizate fără cablu

La fel ca varianta clasică, acest **semafor mobil solar** este compus din două unități independente, montate pe cărucioare robuste și echipate cu control digital.

- Sistem cu două semafoare
- Sincronizare quartz fără cablu

Această configurație permite utilizarea în orice tip de lucrare rutieră, inclusiv în zone fără vizibilitate între capete.

Alimentare solară – eficiență și autonomie extinsă

Diferența majoră este sistemul de alimentare:

- Panou solar 30W integrat
- Alimentare la 12V
- Consum redus datorită tehnologiei LED (max. 32W)
- Autonomie extinsă în funcție de condițiile de utilizare

Pentru performanță optimă, producătorul recomandă utilizarea unui **acumulator de 100Ah**, care **nu este inclus în preț** și se achiziționează separat.

Această configurație permite funcționarea continuă fără intervenții frecvente, chiar și în condiții dificile.

Vizibilitate inteligentă în orice condiții

Un **semafor pentru lucrări cu panou solar** trebuie să fie perfect vizibil în orice moment:

- Intensitate luminoasă variabilă
- Reglaj automat prin fotocelulă
- Contrast ridicat datorită carcasei negre
- Eliminarea efectului de reflexie falsă

Rezultatul este o semnalizare clară, sigură și eficientă atât ziua, cât și noaptea.

Construcție robustă pentru utilizare profesională

Proiectat pentru condiții reale de șantier:

- Structură metalică rezistentă
- Elemente galvanizate și vopsite
- Temperatură de operare: -20°C până la +70°C
- Stabilitate ridicată prin sistem de fixare la sol
- Roți mari pentru teren accidentat

Acest **semafor mobil solar** este construit pentru durabilitate și utilizare intensivă.

Transport ușor și instalare rapidă

Mobilitatea este un avantaj esențial:

- Cărucior pliabil

- Dimensiuni compacte la transport
- Înălțime reglabilă: 177 – 232 cm
- Montaj rapid fără echipamente speciale

Poate fi instalat și pus în funcțiune într-un timp foarte scurt.

Fiabilitate ridicată în exploatare

Sistemul este proiectat să funcționeze fără întreruperi:

- Fiecare lampă conține 120 LED-uri
- Funcționare garantată chiar dacă unele LED-uri se defectează
- Monitorizare permanentă a bateriei și sistemului

Acest nivel de redundanță oferă siguranță maximă în teren.

Control digital complet

Unitatea de control permite:

- Setarea timpilor de semaforizare
- Afișaj pentru parametri și erori
- Pornire/oprire simplificată
- Moduri de funcționare (secvențial / intermitent)

Operatorul are control total, fără complexitate inutilă.

Conformitate și standarde

- Standard UNI EN 12368
- Directiva Europeană 2004/108/CE
- Marcaj CE

Respectă toate cerințele pentru utilizare profesională.

Aplicații recomandate

- Lucrări rutiere fără alimentare electrică
- Drumuri cu trafic alternativ

- Zone izolate sau temporare
- Intervenții de urgență
- Șantiere mobile

Beneficii comerciale

- Independență față de rețeaua electrică
- Autonomie extinsă
- Costuri zero de alimentare
- Instalare rapidă
- Vizibilitate excelentă
- Transport facil
- Fiabilitate ridicată
- Adaptabil la orice proiect
- Control precis al traficului
- Ideal pentru zone izolate

FAQ – Întrebări frecvente

1. Funcționează fără alimentare la rețea?

Da, sistemul este alimentat solar și funcționează autonom.

2. Ce putere are panoul solar?

Panoul solar are o putere de 30W.

3. Ce baterie este necesară?

Se recomandă un acumulator de 100Ah pentru performanță optimă.

4. Bateria de 100Ah este inclusă?

Nu, acumulatorul de 100Ah nu este inclus în preț și se achiziționează separat.

5. Este vizibil pe timp de noapte?

Da, intensitatea se reglează automat prin fotocelulă.

6. Este ușor de instalat?

Da, sistemul este portabil și rapid de montat.

7. Rezistă la condiții meteo extreme?

Da, funcționează între -20°C și +70°C.

Pe Protrafic gasesti si:

- Categorie: Semnalizare rutieră temporară
- Produse similare: Lămpi solare, balize, indicatoare temporare

---

Un **semafor pentru lucrări cu panou solar** oferă control eficient al traficului în zone fără electricitate, combinând autonomie extinsă, consum redus și instalare rapidă. Este soluția ideală pentru siguranță maximă în lucrări rutiere temporare.

Specificatii

Tip alimentare	Solara
Model	Standard