



Lampa solara pentru lucrari cu lumina de semnalizare galbena

Cod produs: K9505



110⁰⁰ Lei

100⁰⁰ Lei

- 9.09% (- 10⁰⁰ Lei)

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

Stoc epuizat

Cu panou solar

Data: 25.06.2026

O **lampă solară pentru lucrări cu lumină de semnalizare galbenă** este un dispozitiv autonom utilizat pentru avertizarea traficului în zonele de șantier. Alimentată de panou solar și baterie reîncărcabilă, lampa utilizează LED-uri de mare intensitate pentru a oferi vizibilitate ridicată pe timp de noapte și în condiții de vizibilitate redusă.

- **Vizibilitate ridicată pe timp de noapte**

- Alimentare 100% solară
- LED-uri galbene de mare intensitate
- Autonomie mare de funcționare
- Pornire automată zi/noapte
- Montaj rapid pe conuri
- Rezistență la ploaie și praf
- Consum energetic foarte redus
- Carcasă rezistentă la impact
- Ideală pentru lucrări rutiere

Descriere:

În zonele unde **siguranța rutieră** și **vizibilitatea semnalizării temporare** sunt critice, utilizarea unei **lămpi solare pentru lucrări cu lumină de semnalizare galbenă** devine una dintre cele mai eficiente metode de avertizare a participanților la trafic. Fie că vorbim despre **șantiere rutiere**, lucrări de infrastructură, intervenții temporare sau delimitarea zonelor periculoase, această lampă de semnalizare oferă **vizibilitate ridicată, autonomie energetică și instalare rapidă**.

Prin utilizarea **tehnologiei LED de înaltă intensitate și a alimentării solare**, lampa funcționează independent de rețeaua electrică, reducând costurile de operare și eliminând nevoia cablurilor sau a alimentării externe. Sistemul integrat cu **panou fotovoltaic și baterie reîncărcabilă** permite funcționarea continuă chiar și în condiții de iluminare redusă.

În industria **semnalizării rutiere temporare**, aceste lămpi sunt utilizate pe scară largă pentru **balize, panouri de avertizare, bariere de trafic, conuri de semnalizare sau indicatoare temporare**, contribuind la prevenirea accidentelor și la ghidarea corectă a traficului în zonele de lucru.

Importanța semnalizării vizibile în zonele de lucrări rutiere

Lucrările desfășurate pe drumuri publice reprezintă un risc major pentru trafic dacă nu sunt semnalizate corespunzător. În special pe timp de noapte, în condiții de ceață sau vizibilitate redusă, semnalizarea statică poate deveni dificil de observat.

O **lampă solară de semnalizare galbenă pentru lucrări** introduce un element dinamic, luminos, care atrage instant atenția conducătorilor auto.

Lumina intermitentă de culoare galbenă este recunoscută la nivel internațional ca **semnal de avertizare**, fiind utilizată pentru:

- lucrări pe carosabil
- îngustări de bandă
- zone de deviere a traficului
- delimitarea șantierelor
- protejarea echipelor de intervenție

Această tehnologie crește semnificativ **vizibilitatea semnalizării rutiere temporare**, reducând riscul de accidente în zonele de lucru.

Cum funcționează o lampă solară pentru lucrări cu lumină galbenă?

Principiul de funcționare este simplu, dar extrem de eficient. Lampa integrează mai multe componente tehnologice într-un sistem compact și autonom.

Panou solar integrat

Panoul fotovoltaic transformă energia solară în electricitate, încărcând bateria internă pe timpul zilei.

Această energie este apoi utilizată pentru alimentarea LED-urilor pe timpul nopții.

Baterie reîncărcabilă de mare capacitate

Lampa include o baterie rezistentă la cicluri repetate de încărcare și descărcare, concepută pentru utilizare în medii exterioare.

Autonomia tipică poate varia între **120 și 200 ore de funcționare**, în funcție de modul de operare și condițiile meteo.

LED-uri de semnalizare de înaltă intensitate

Sistemul LED generează o lumină galbenă puternică, vizibilă de la distanțe mari, chiar și în condiții dificile.

LED-urile sunt eficiente energetic și au o durată de viață foarte mare.

Control automat zi/noapte

Majoritatea lămpilor solare pentru lucrări includ **senzor crepuscular**, care pornește automat lumina când se lasă întunericul și o oprește la răsărit.

Acest lucru optimizează consumul de energie și elimină intervențiile manuale.

Avantajele utilizării unei lampi solare de semnalizare pentru lucrări

Independen?? total? fa?? de re?eaua electric?

Una dintre cele mai importante caracteristici este **funcționarea complet autonomă**. Nu sunt necesare cabluri sau alimentare externă.

Acest lucru face ca lampa să fie ideală pentru:

- șantiere temporare
- drumuri izolate
- intervenții rapide
- lucrări de scurtă durată

Instalare rapid? în teren

Lampa poate fi montată în câteva secunde pe:

- conuri de semnalizare
- bariere rutiere
- panouri temporare
- balize
- stâlpi de avertizare

Această flexibilitate permite adaptarea rapidă la orice configurație de șantier.

Vizibilitate ridicat? pentru siguran?a traficului

Lumina intermitentă galbenă este proiectată pentru a fi observată imediat de conducătorii auto.

În zonele cu trafic intens, acest lucru poate face diferența dintre **o zonă sigură de lucru și un risc major de accident**.

Costuri reduse de operare

Utilizarea energiei solare elimină costurile cu electricitatea și reduce necesitatea întreținerii.

Durata mare de viață a LED-urilor reduce înlocuirile frecvente.

Construc?ie robust? pentru utilizare profesional?

În mediul de șantier, echipamentele sunt expuse constant la:

- praf
- ploaie
- vibrații

- temperaturi extreme
- impact mecanic

De aceea, **lampa solară pentru lucrări cu lumină galbenă** este construită din materiale rezistente, precum **policarbonat, ABS industrial sau policarbonat anti-UV**.

Carcasa este etanșată pentru a preveni infiltrarea apei și a prafului.

Gradul de protecție tipic este **IP65 sau IP67**, ceea ce permite funcționarea în condiții meteorologice severe.

Moduri de funcționare pentru semnalizare optim?

În funcție de model, lampa poate oferi mai multe moduri de iluminare:

Flash intermitent

Cel mai utilizat mod pentru avertizare. Lumina galbenă clipește ritmic pentru a atrage atenția.

Flash rapid de avertizare

Utilizat în zone cu risc ridicat, pentru creșterea nivelului de alertă.

Iluminare continuă

Folosită în anumite aplicații pentru iluminarea constantă a unei zone de lucru.

Aplicații frecvente pentru lampa solar? de semnalizare

Această lampă este un echipament standard în industria **semnalizării rutiere temporare**.

Lucrări rutiere

- reparații carosabil
- asfaltări
- modernizare infrastructură

Intervenții de urgență

- lucrări la rețele de utilități
- intervenții rapide pe drumuri

Delimitarea ?antierelor

- șantiere urbane
- lucrări de construcții

Semnalizare temporar?

- evenimente publice
- restricții temporare de trafic

Durat? de via?? ?i mentenan?? redus?

Datorită tehnologiei LED și alimentării solare, aceste lămpi au o durată de viață foarte mare.

În condiții normale de utilizare:

- LED-urile pot funcționa peste **50.000 de ore**
- bateria are o durată de viață de **3-5 ani**
- panoul solar este proiectat pentru **peste 10 ani de funcționare**

Întreținerea este minimă și constă în:

- verificarea bateriei
- curățarea panoului solar
- inspecția carcasei

Beneficii comerciale pentru utilizatori

- crește vizibilitatea șantiierelor
- reduce riscul accidentelor rutiere
- instalare rapidă fără cabluri
- costuri zero de energie
- autonomie ridicată
- funcționare automată zi/noapte
- rezistență la condiții meteo extreme
- soluție ecologică și eficientă

FAQ – Întreb?ri frecvente despre lampa solar? pentru lucr?ri

Cât timp funcționează o lampă solară de semnalizare fără soare?

În funcție de capacitatea bateriei, majoritatea lămpilor pot funcționa între **3 și 7 zile fără încărcare solară**.

Este vizibilă lampa în timpul zilei?

Da. LED-urile de mare intensitate pot fi observate și ziua, însă eficiența maximă este pe timp de noapte sau vizibilitate redusă.

Lampa este rezistentă la ploaie?

Da. Modelele profesionale au grad de protecție **IP65 sau IP67**, ceea ce le face rezistente la ploaie și praf.

Se poate monta pe conuri de semnalizare?

Da. Majoritatea modelelor includ **sistem de prindere universal** pentru conuri, bariere sau panouri de semnalizare.

Necesită mentenanță frecventă?

Nu. Este suficientă verificarea periodică a bateriei și curățarea panoului solar.

Lampa funcționează automat noaptea?

Da. Modelele moderne includ **senzor crepuscular** care activează automat iluminarea.

Specificatii

Alimentare lampa

Panou solar