



Lampa solară cu lumină roșie pentru semnalizare lucrări

Cod produs: DG11816



108⁹⁹ Lei

Cost transport: 30.00 Lei

Greutate: 1 kg

În stoc furnizor

Livrare Luni, 8 iunie

Cu panou solar

Data: 03.06.2026

Lampa solara cu lumina rosie pentru semnalizare lucrari este un dispozitiv autonom de avertizare rutiera utilizat pentru marcarea zonelor de lucru, obstacolelor sau restrictiilor temporare de trafic. Alimentata prin panou solar si baterie reincarcabila, lampa emite lumina rosie intermitenta vizibila de la distanta mare, functionand automat pe timpul noptii fara alimentare externa.

- Semnalizare luminoasa rosie

- LED intermitent puternic
- Alimentare 100% solara
- Vizibilitate mare noaptea
- Activare automata la intuneric
- Montaj rapid pe conuri
- Compatibila cu stalpi mobili
- Rezistenta la ploaie
- Carcasa ABS rezistenta

- Autonomie intreaga noapte

Descriere:

Lampa solara cu lumina rosie pentru semnalizare lucrari este una dintre cele mai eficiente solutii moderne pentru avertizarea participantilor la trafic in zonele unde se executa interventii, lucrari sau restrictii temporare. In orice santier rutier, zona de mentenanta sau punct de interventie, vizibilitatea este esentiala pentru siguranta.

Un simplu con sau indicator nu este suficient atunci cand vizibilitatea scade. Noaptea, in conditii de ceata sau ploaie, elementele statice devin greu de observat. De aceea, sistemele active de avertizare, precum **lampile solare LED pentru semnalizare lucrari**, au devenit standardul in domeniul sigurantei rutiere.

Aceasta **lampa solara cu lumina rosie intermitenta** transforma instant orice element de delimitare - con, baliza, stalp mobil sau bariera - intr-un punct luminos vizibil de la distanta mare. Lumina rosie pulsatorie atrage imediat atentia soferilor si reduce riscul accidentelor in zonele de lucru.

Dispozitivul functioneaza complet autonom datorita panoului solar integrat si bateriei reincarcabile, oferind **functionare automata pe timpul noptii fara cabluri sau alimentare externa**.

Aceasta combinatie dintre eficienta energetica, instalare simpla si vizibilitate ridicata face ca lampa sa fie utilizata pe scara larga de:

- firme de constructii drumuri
- companii de mentenanta infrastructura
- echipe de interventie
- administratii locale
- organizatori de evenimente

De ce este esentiala semnalizarea luminoasa in zonele de lucrari rutiere

Siguranta traficului depinde in mare masura de **vizibilitatea semnalizarii temporare**. In lipsa unui sistem luminos, participantii la trafic pot observa tarziu obstacolele sau restrictiile.

In special pe timp de noapte, luminile intermitente rosii au un rol critic:

- atrag instant atentia soferilor
- indica prezenta unei zone periculoase
- reduc viteza de reactie a conducatorilor auto
- cresc distanta de detectie a obstacolului

Lumina rosie este utilizata in mod traditional pentru **semnalizarea pericolului sau a restrictiilor**, deoarece este usor de perceptat chiar si in conditii meteo dificile.

Prin utilizarea unei **lampi solare de avertizare rutiera**, semnalizarea devine activa, dinamica si mult mai vizibila decat marcajele pasive.

Cum functioneaza lampa solara cu lumina rosie pentru semnalizare lucrari

Principiul de functionare este simplu, dar extrem de eficient.

Dispozitivul integreaza trei componente principale:

- panou solar
- baterie reincarcabila
- modul LED intermitent

Panoul solar capteaza energia solara pe timpul zilei si o stocheaza in bateria interna. In momentul in care lumina ambientala scade, sistemul activeaza automat modul de avertizare.

Astfel, **lampa incepe sa emita lumina rosie intermitenta pe toata durata noptii**, fara interventie manuala.

Acest tip de functionare aduce mai multe avantaje importante:

- eliminarea cablurilor electrice
- costuri zero de alimentare
- instalare rapida
- autonomie ridicata

In multe situatii, o lampa poate functiona **intreaga noapte dupa o zi de incarcare solara**, oferind avertizare continua in zona de lucru.

Constructie robusta pentru utilizare in mediul rutier

Echipamentele de semnalizare utilizate in infrastructura rutiera trebuie sa reziste la conditii extreme.

Aceasta **lampa solara pentru semnalizare lucrari** este proiectata special pentru utilizare outdoor, in conditii de trafic intens si medii dificile.

Carcasa este realizata din materiale rezistente precum:

- **ABS**
- **policarbonat (PC)**

Aceste materiale ofera protectie impotriva:

- radiatiilor UV
- ploii
- temperaturilor extreme
- socurilor mecanice

Dimensiunile compacte permit montarea pe o varietate de suporturi, iar greutatea redusa faciliteaza transportul si instalarea.

Sistem LED de mare vizibilitate

In centrul performantei acestei lampi se afla **tehnologia LED pentru semnalizare rutiera**.

LED-urile rosii sunt proiectate pentru:

- consum redus de energie
- durata mare de viata
- intensitate luminoasa ridicata

Modul de iluminare intermitent are rolul de a atrage atentia imediata a conducatorilor auto. Semnalul pulsatoriu este mult mai eficient decat lumina statica deoarece ochiul uman detecteaza mai usor miscarea si variatia luminoasa.

Aceasta caracteristica face ca lampa sa fie vizibila chiar si:

- in ceata
- in ploaie
- in conditii de iluminare stradala puternica

Autonomie ridicata si consum energetic minim

Una dintre cele mai importante caracteristici ale unei **lampi solare de semnalizare rutiera** este autonomia.

Modelul utilizeaza:

- panou solar monocristalin
- baterie reincarcabila Li-Ion sau Ni-MH

Aceste componente permit stocarea eficienta a energiei solare si alimentarea LED-urilor pe durata noptii.

Specificatii tipice ale sistemului energetic:

- panou solar aproximativ **6V**
- putere aproximativa **1W**
- baterie aproximativ **3.7V**
- capacitate aproximativa **1500 mAh**

Aceasta combinatie asigura functionarea continua in cicluri zilnice fara interventii.

Montaj rapid pe conuri, stalpi si bariere

Unul dintre marile avantaje ale lampii este **sistemul versatil de montare**.

Dispozitivul poate fi instalat rapid pe:

- conuri de semnalizare
- stalpi mobili
- balize rutiere
- bariere de santier
- garduri de protectie

Montajul se face in cateva secunde, fara scule speciale.

Aceasta flexibilitate permite utilizarea lampii in numeroase scenarii de semnalizare temporara.

Aplicatii reale ale lampii solare pentru semnalizare lucrari

Santier rutier si lucrari de infrastructura

Utilizarea cea mai frecventa este in **zonele de constructii si reparatii drumuri**.

Lampile sunt montate pe:

- conuri

- balize
- stalpi de delimitare

Acestea marcheaza:

- devieri de trafic
- zone periculoase
- santuri sau gropi

Interventii de urgenta

Echipele de interventie folosesc frecvent lampi de avertizare pentru a delimita rapid zonele de lucru.

Exemple:

- lucrari la retele de utilitati
- interventii la conducte
- reparatii urgente ale carosabilului

Lampile pot fi instalate imediat pentru a avertiza traficul.

Semnalizare temporara a obstacolelor

Lampile pot fi utilizate si pentru:

- semnalizarea unui vehicul avariat
- delimitarea unei zone de incident
- marcarea obstacolelor temporare

Avantajele utilizarii unei lampi solare pentru semnalizare rutiera

Comparativ cu sistemele clasice de iluminare sau avertizare, lampile solare ofera multiple beneficii.

Functionare autonoma

Nu necesita cabluri sau alimentare externa.

Costuri reduse

Energia solara elimina complet costurile de electricitate.

Instalare rapida

Montajul dureaza cateva secunde.

Intretinere minima

LED-urile au durata de viata foarte mare.

Vizibilitate sporita

Lumina rosie intermitenta atrage atentia soferilor.

BENEFICII COMERCIALE

- Creste siguranta in zonele de lucru
- Vizibilitate ridicata pe timp de noapte
- Functionare automata fara cabluri
- Alimentare 100% solara
- Costuri de exploatare aproape zero
- Instalare rapida pe conuri si stalpi
- Rezistenta la ploaie si UV
- Ideala pentru santiere si interventii
- Autonomie intreaga noapte
- Sistem LED durabil si eficient

FAQ

Ce este o lampa solara pentru semnalizare lucrari?

Este un dispozitiv de avertizare rutiera care foloseste energie solara pentru a alimenta LED-uri intermitente ce semnalizeaza zone periculoase sau lucrari temporare.

Cat timp functioneaza o lampa solara pe timp de noapte?

In mod normal, dupa o incarcare completa pe timpul zilei, lampa poate functiona intreaga noapte.

Unde se monteaza o lampa de semnalizare solara?

Pe conuri rutiere, stalpi mobili, balize, bariere sau alte elemente de delimitare din zona de lucrari.

Este rezistenta la ploaie si conditii meteo extreme?

Da. Lampile sunt construite din materiale rezistente la UV, ploaie si temperaturi variate.

De ce se foloseste lumina rosie pentru semnalizare?

Lumina rosie este asociata universal cu avertizarea si pericolul, fiind usor de observat chiar si in conditii de vizibilitate redusa.

Necesita cabluri sau alimentare electrica?

Nu. Lampa functioneaza complet autonom datorita panoului solar si bateriei reincarcabile.

Specificatii

Alimentare lampa

Panou solar