TOP TRAFIC

Indicator rutier Trecere de pietoni G1 cu lămpi LED și alimentare de la panou fotovoltaic, 30 W, acumulator 18 Ah

Cod produs: ATYG1PS18AH



1.860^{00} Lei

Cost transport: 54.50 Lei

Greutate: 15 kg

În stoc

Livrare Luni, 9 noiembrie

Nu contine stalp

Data: 02.11.2026

Indicatorul rutier **Trecere de pietoni G1 cu lămpi LED și panou fotovoltaic de 30W** este un sistem autonom de semnalizare rutieră care crește vizibilitatea trecerilor de pietoni. Alimentat solar și echipat cu acumulator de 18Ah, indicatorul funcționează zi și noapte fără conexiune la rețeaua electrică, reducând riscul accidentelor.

- **Vizibilitate maximă pentru pietoni**
- **Alimentare solară autonomă**
- Panou fotovoltaic 30W
- Acumulator capacitate 18Ah
- LED-uri tip flash puternice
- Funcționare zi și noapte
- Fără costuri de energie
- Instalare rapidă pe stâlp

- Ideal pentru școli și orașe
- Crește siguranța în trafic

Descriere:

În orice oraș modern, **siguranța pietonilor** nu mai este doar o obligație legală, ci o prioritate strategică pentru administrații locale, dezvoltatori imobiliari, constructori de drumuri și operatori de infrastructură. Unul dintre cele mai eficiente instrumente pentru creșterea vizibilității trecerilor de pietoni este **indicatorul rutier iluminat cu LED-uri alimentat solar**.

Indicatorul rutier Trecere de pietoni G1 cu lămpi LED și alimentare de la panou fotovoltaic, 30 W, acumulator 18 Ah este proiectat pentru a crește dramatic vizibilitatea trecerilor de pietoni în condiții de lumină scăzută, ploaie, ceață sau noapte. Sistemul combină **tehnologia LED de mare intensitate**, **energie solară independentă** și **control inteligent al alimentării**, oferind o soluție complet autonomă pentru infrastructura rutieră modernă.

Acest tip de **indicator rutier luminos pentru trecere de pietoni** este utilizat frecvent în:

- zone urbane aglomerate
- apropierea școlilor și grădinițelor
- intersecții periculoase
- zone rezidențiale
- parcări comerciale
- drumuri județene sau comunale

Prin utilizarea unui **panou fotovoltaic de 30W și a unui acumulator de 18Ah**, sistemul funcționează complet independent de rețeaua electrică, reducând costurile de instalare și eliminând necesitatea cablării subterane.

Cre?terea vizibilit??ii trecerilor de pietoni prin tehnologie LED inteligent?

Unul dintre principalele motive pentru care accidentele la trecerile de pietoni se produc este **vizibilitatea redusă a semnalizării rutiere**.

Indicatorul G1 standard poate deveni greu de observat:

- pe timp de noapte
- în condiții meteo nefavorabile

- în zone slab iluminate
- în trafic intens

Prin integrarea **lămpilor LED tip flash de mare vizibilitate**, acest indicator rutier solar transformă semnalizarea pasivă într-un **sistem activ de avertizare pentru șoferi**.

Lămpile LED emit impulsuri luminoase puternice, percepute rapid de șoferi chiar și de la distanță mare, atrăgând atenția asupra prezenței unei treceri de pietoni.

Rezultatul:

- reacție mai rapidă a conducătorilor auto
- reducerea vitezei în zona trecerii
- scăderea riscului de accident

Alimentare solar? autonom? – f?r? cabluri, f?r? costuri de energie

Panou fotovoltaic de 30W pentru eficien?? maxim?

Indicatorul este echipat cu **panou solar de 30W**, capabil să capteze energia solară și să alimenteze sistemul LED în mod constant.

Avantajele sistemului solar:

- independență față de rețeaua electrică
- instalare rapidă
- costuri de operare zero
- funcționare în zone fără infrastructură electrică

Panoul fotovoltaic este montat pe structură metalică orientabilă pentru captarea optimă a radiației solare.

Acumulator 18Ah pentru func?ionare pe timp de noapte

Energia produsă de panoul solar este stocată într-un **acumulator de capacitate 18Ah**, dimensionat pentru a asigura funcționarea sistemului în timpul nopții sau în zilele cu radiație solară redusă.

Acest acumulator oferă:

- autonomie extinsă

- stabilitate energetică
- cicluri multiple de încărcare/descărcare
- durată lungă de viață

Sistemul electronic de control gestionează automat procesul de încărcare și alimentare pentru a proteja bateria.

L?mpi LED de avertizare pentru trafic rutier

Vizibilitate ridicat? zi ?i noapte

Lămpile LED sunt proiectate pentru **semnalizare rutieră profesională**, având o intensitate luminoasă ridicată.

Caracteristici principale:

- LED-uri de mare putere
- lumină intermitentă tip flash
- consum energetic redus
- durată de viață peste 50.000 ore

Flash-urile LED sunt vizibile chiar și în condiții dificile:

- ploaie
- ceață
- lumină puternică de zi

Consum redus ?i eficien?? energetic?

Un avantaj major al tehnologiei LED este **eficiența energetică ridicată**.

Comparativ cu soluțiile clasice:

- consum de energie mult mai mic
- autonomie mai mare
- mentenanță redusă

Acest lucru permite utilizarea optimă a energiei produse de panoul fotovoltaic.

Construc?ie robust? pentru infrastructur? rutier?

Indicatorul rutier G1 este realizat conform standardelor pentru **semnalizare rutieră permanentă**, fiind construit pentru a rezista în condiții de exterior pe termen lung.

Structura include:

- placă din aluminiu sau oțel galvanizat
- folie reflectorizantă rutieră clasa RA2 / HIP
- carcasă etanșă pentru sistemul LED
- protecție la intemperii

Materialele sunt alese pentru a rezista la:

- radiații UV
- temperaturi extreme
- ploaie și ninsoare
- praf și poluare urbană

Aplica?ii frecvente pentru indicatorul rutier solar G1

Acest tip de **indicator rutier luminos pentru trecere de pietoni alimentat solar** este utilizat în numeroase proiecte de infrastructură.

Zone urbane

Municipalitățile folosesc acest sistem pentru:

- modernizarea trecerilor de pietoni
- reducerea accidentelor
- creșterea vizibilității în trafic

?coli ?i zone pietonale

Indicatorul este ideal pentru:

- școli
- licee
- campusuri universitare
- zone pietonale

Vizibilitatea sporită protejează copiii și pietonii.

Drumuri jude?ene ?i comunale

În zonele fără iluminat public, alimentarea solară oferă o soluție perfectă pentru:

- sate
- drumuri secundare
- zone rurale

Parc?ri ?i centre comerciale

În spații private, indicatorul contribuie la siguranța clienților și la organizarea traficului.

De ce aleg autorit??ile indicatorul rutier solar pentru treceri de pietoni

Investiția într-un **indicator rutier iluminat cu LED și panou fotovoltaic** aduce beneficii concrete pentru orice proiect de infrastructură.

Reducerea accidentelor

Vizibilitatea crescută determină șoferii să reducă viteza și să observe din timp trecerea de pietoni.

Costuri de instalare reduse

Nu este necesară:

- săparea șanțurilor pentru cabluri
- conectarea la rețea electrică
- lucrări de infrastructură complexă

Costuri de operare zero

Energia solară elimină complet costurile cu energia electrică.

Instalare rapid?

Indicatorul poate fi montat în câteva ore.

Impact ecologic redus

Sistemul utilizează energie regenerabilă.

Beneficii comerciale pentru client

- Crește vizibilitatea trecerii de pietoni
- Reduce riscul accidentelor rutiere
- Funcționează independent de rețeaua electrică
- Costuri zero de energie
- Instalare rapidă și simplă
- Durată lungă de viață a LED-urilor
- Autonomie mare datorită acumulatorului
- Soluție ideală pentru zone fără electricitate
- Mentenanță minimă
- Tehnologie modernă pentru infrastructură sigură

FAQ – Întreb?ri frecvente

Indicatorul rutier solar func?ioneaz? ?i pe timp de noapte?

Da. Energia captată de panoul fotovoltaic este stocată în acumulatorul de 18Ah, care alimentează LED-urile pe timpul nopții.

Este necesar? conectarea la re?eaua electric??

Nu. Sistemul este complet autonom și funcționează exclusiv pe energie solară.

Ce autonomie are sistemul?

Autonomia depinde de condițiile meteo, însă acumulatorul este dimensionat pentru funcționare continuă în condiții normale.

LED-urile sunt vizibile ziua?

Da. Lămpile LED tip flash sunt proiectate pentru vizibilitate ridicată inclusiv în timpul zilei.

Indicatorul respect? standardele rutiere?

Indicatorul G1 respectă standardele de semnalizare rutieră și utilizează folii reflectorizante profesionale.

Unde se monteaz? de obicei acest indicator?

Se instalează în special la treceri de pietoni din orașe, școli, drumuri județene sau zone fără iluminat public.

Specificatii

Tip alimentare	Solar
Acumulator	18 Ah