TOP TRAFIC

Indicator rutier Trecere de pietoni G1 echipat cu lămpi cu LED-uri tip flash alimentate de la panou fotovoltaic cu acumulator solar și stâlp de susținere

Cod produs: VST-ILTPPFS



2.943^{07} Lei

Cost transport: 54.50 Lei

Greutate: 15 kg

La comanda

Livrare Marți, 1 decembrie

Data: 01.11.2026

Indicatorul rutier Trecere de pietoni G1 cu LED flash și alimentare solară este un sistem de semnalizare rutieră activă care crește vizibilitatea trecerilor de pietoni. Lămpile LED intermitente atrag atenția șoferilor, iar panoul fotovoltaic cu acumulator asigură funcționare autonomă fără conectare la rețeaua electrică.

- **Vizibilitate maximă pentru șoferi**
- LED flash de mare intensitate
- Alimentare cu panou solar
- Acumulator pentru funcționare nocturnă
- Indicator rutier reflectorizant
- Montaj pe stâlp metalic inclus
- Funcționare autonomă 24/7
- Fără costuri de energie electrică

- Ideal pentru zone cu risc ridicat
- Crește siguranța pietonilor

Descriere:

Indicator rutier Trecere de pietoni G1 echipat cu lămpi cu LED-uri tip flash alimentate de la panou fotovoltaic cu acumulator solar și stâlp de susținere este o soluție modernă de **semnalizare rutieră inteligentă**, proiectată pentru a crește vizibilitatea trecerilor de pietoni în zone cu risc ridicat de accidente.

În mediul urban și periurban, una dintre cele mai frecvente cauze ale incidentelor rutiere este **vizibilitatea redusă a trecerilor de pietoni**, mai ales pe timp de noapte, în condiții de ploaie sau pe drumuri slab iluminate. Sistemele clasice de semnalizare nu sunt întotdeauna suficiente pentru a atrage atenția șoferilor în timp util.

De aceea, acest **indicator rutier G1 cu LED flash și alimentare solară** a fost conceput pentru a transforma un simplu indicator rutier într-un **sistem activ de avertizare vizuală**. Lămpile LED de tip flash amplificate optic captează imediat atenția conducătorilor auto, iar panoul fotovoltaic asigură funcționarea autonomă fără conexiune la rețeaua electrică.

Rezultatul este un sistem de semnalizare **eficient, economic și extrem de vizibil**, ideal pentru:

- treceri de pietoni din zone urbane
- drumuri naționale sau județene
- zone din apropierea școlilor
- intersecții cu trafic intens
- zone rezidențiale cu risc ridicat

Prin combinarea **indicatorului rutier standard G1**, a **tehnologiei LED flash** și a **alimentării solare independente**, sistemul oferă o soluție completă pentru creșterea siguranței pietonilor.

Cum func?ioneaz? sistemul de avertizare cu LED flash alimentat solar

Sistemul este proiectat pentru funcționare complet autonomă și eficientă energetic.

Energia solară captată de **panoul fotovoltaic** este transformată în energie electrică și stocată într-un **acumulator solar de capacitate ridicată**. Această energie alimentează lămpile LED tip flash montate pe indicatorul rutier.

Componente principale ale sistemului

- indicator rutier reflectorizant **G1 Trecere de pietoni**
- două sau mai multe **lămpi LED flash de mare intensitate**
- **panou fotovoltaic** pentru captarea energiei solare
- **acumulator solar** pentru stocarea energiei
- **controler electronic inteligent** pentru managementul energiei
- **stâlp de susținere metalic** pentru montaj

Controlerul optimizează consumul și gestionează funcționarea lămpilor LED astfel încât sistemul să rămână activ chiar și în perioade cu lumină solară redusă.

Vizibilitate ridicat? pentru prevenirea accidentelor

Rolul principal al acestui indicator este **creșterea nivelului de atenție al șoferilor**.

În timp ce un indicator rutier static poate trece uneori neobservat, **semnalul luminos intermitent** produs de lămpile LED flash creează un efect vizual puternic care determină șoferii să încetinească.

Avantajele ilumin?rii LED flash

- lumină intensă vizibilă de la distanțe mari
- consum energetic redus
- durată lungă de viață
- rezistență la vibrații și temperaturi extreme
- pornire instantanee

Acest tip de iluminare este folosit frecvent în **sisteme moderne de siguranță rutieră**, deoarece atrage rapid atenția chiar și în condiții de trafic aglomerat.

Alimentare solar? autonom? – f?r? costuri de electricitate

Una dintre cele mai importante caracteristici ale acestui produs este **independența față de rețeaua electrică**.

Panoul fotovoltaic generează energia necesară funcționării sistemului, iar acumulatorul stochează această energie pentru utilizare pe timp de noapte sau în zilele cu lumină redusă.

Beneficii ale aliment?rii fotovoltaice

- instalare rapidă fără cabluri electrice
- costuri zero de energie electrică
- funcționare autonomă 24/7
- ideal pentru zone fără infrastructură electrică
- mentenanță minimă

Acest tip de soluție este preferat de autorități deoarece **reduce semnificativ costurile de instalare și operare**.

Indicator rutier conform standardelor de semnalizare

Indicatorul rutier **G1 – Trecere de pietoni** respectă standardele utilizate în infrastructura rutieră și este realizat din materiale durabile.

Panoul indicator este fabricat din **tablă metalică tratată anticoroziv**, acoperită cu **folie reflectorizantă de înaltă performanță**, care asigură vizibilitate chiar și atunci când sistemul LED nu este activ.

Caracteristici constructive

- structură rezistentă la coroziune
- folie reflectorizantă de calitate superioară
- margini protejate
- montaj robust pe stâlp

Această construcție permite utilizarea indicatorului în condiții climatice dificile.

Stâlp de sus?inere robust pentru montaj sigur

Sistemul include un **stâlp metalic de susținere** proiectat pentru instalare în infrastructura rutieră.

Stâlpul este fabricat din oțel galvanizat sau protejat anticoroziv și permite montarea sigură a indicatorului, a panoului solar și a sistemului LED.

Avantaje structurale

- rezistență ridicată la vânt
- stabilitate pe termen lung

- montaj simplu
- compatibilitate cu fundații standard

Această soluție permite instalarea rapidă în aproape orice tip de locație.

Aplica?ii ideale pentru indicatorul rutier G1 LED solar

Sistemul este utilizat frecvent în proiecte de **siguranță rutieră și management al traficului**.

Zone recomandate pentru instalare

- treceri de pietoni din apropierea școlilor
- intersecții periculoase
- zone rezidențiale
- drumuri județene și naționale
- zone turistice sau aglomerate
- parcări mari
- zone industriale

În aceste locații, sistemul contribuie semnificativ la **reducerea riscului de accidente**.

Beneficii comerciale pentru client

- crește vizibilitatea trecerilor de pietoni
- reduce riscul accidentelor rutiere
- atrage atenția șoferilor prin semnalizare activă
- funcționează complet autonom cu energie solară
- elimină costurile de alimentare electrică
- instalare rapidă fără infrastructură electrică
- întreținere minimă
- durată lungă de exploatare
- soluție ideală pentru proiecte de siguranță rutieră

FAQ – Întreb?ri frecvente

Ce este indicatorul rutier G1 cu LED flash solar?

Este un indicator de trecere pentru pietoni echipat cu lămpi LED intermitente alimentate de un panou fotovoltaic și acumulator, conceput pentru a crește vizibilitatea trecerilor de pietoni.

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

Da. Energia stocată în acumulator permite funcționarea lămpilor LED și în timpul nopții sau în perioadele cu lumină solară redusă.

Este necesar? conectarea la re?eaua electric??

Nu. Sistemul este complet autonom și alimentat exclusiv cu energie solară.

Cât de vizibile sunt l?mpile LED?

LED-urile sunt proiectate pentru **vizibilitate de la distanțe mari**, inclusiv în condiții de ploaie sau ceață.

Unde se monteaz? acest indicator?

Poate fi instalat pe drumuri urbane, județene sau naționale, în special în zone cu treceri de pietoni cu risc ridicat.

Ce între?inere necesit? sistemul?

Întreținerea este minimă și constă în verificarea periodică a panoului solar și a acumulatorului.

Specificatii

Tip alimentare	Solar
Acumulator	22 Ah