Indicator cu LED Trecere de pietoni și panou fotovoltaic

Cod produs: ATYG1PS



1.860^{00} Lei

1.660^{00} Lei

- 10.75% (- 200^{00} Lei)

Cost transport: 54.40 Lei

Greutate: 15 kg

La comanda

Livrare Miercuri, 11 noiembrie

Solar, clasa 1

Data: 04.11.2026

Indicator cu LED Trecere de pietoni și panou fotovoltaic – soluție complet autonomă pentru siguranța rutieră, cu vizibilitate crescută zi/noapte și consum zero din rețea. Indicator cu LED trecere de pietoni și panou fotovoltaic oferă semnalizare eficientă, durabilă și economică, ideală pentru zone cu risc ridicat și trafic intens.

Indicatorul cu LED pentru trecere de pietoni și panou fotovoltaic este o soluție modernă de semnalizare rutieră care crește vizibilitatea în zonele periculoase. Funcționează autonom cu energie solară, oferă iluminare intermitentă de mare intensitate și reduce semnificativ riscul accidentelor, fiind ideal pentru drumuri intens circulate.

- **LED-uri 2x32 buc**
- Diametru LED 100 mm
- **Panou solar 30W**

- Acumulator 12V 8Ah
- Dimensiune 650x650 mm
- **Folie clasa 1**
- **Standard STAS**
- Controler inteligent
- IP56 protecție
- **Funcționare autonomă**
- Vizibilitate mare
- Montaj pe stâlp
- Rezistent exterior

Descriere:

Indicator cu LED Trecere de pietoni și panou fotovoltaic – standardul modern în siguranța rutieră

Într-un context în care siguranța pietonilor devine o prioritate absolută, **Indicatorul cu LED Trecere de pietoni și panou fotovoltaic** nu mai este doar o opțiune, ci o necesitate. Fie că vorbim de drumuri naționale, zone urbane aglomerate sau treceri de pietoni slab iluminate, acest sistem transformă complet modul în care participanții la trafic percep și reacționează la semnalizare.

Gândit pentru performanță și durabilitate, acest indicator integrează tehnologii moderne de iluminare și autonomie energetică. Practic, nu depinzi de rețea, nu ai costuri recurente și beneficiezi de o vizibilitate excelentă în orice condiții.

Sistemul este proiectat pentru funcționare eficientă și rezistență în condiții reale de exploatare, fiind construit din materiale durabile și echipat cu LED-uri de mare intensitate.

De ce acest indicator face diferența în trafic

Vizibilitate care salvează vieți

În multe cazuri, accidentele la trecerile de pietoni nu apar din neatenție, ci din lipsa vizibilității. Acest indicator schimbă complet situația:

- LED-uri intermitente de mare intensitate
- Semnalizare vizuală clară, chiar și de la distanță mare
- Culoare galbenă optimă pentru atenționare

Cele două module LED cu diametru de 100 mm și 32 LED-uri fiecare creează un efect vizual imposibil de ignorat.

Funcționare autonomă – fără costuri suplimentare

Unul dintre cele mai mari avantaje este independența energetică:

- Panou solar monocristalin
- Acumulator AGM 12V pentru stocare energie
- Controler inteligent cu protecții multiple

Nu ai nevoie de cabluri, nu ai costuri cu energia electrică și poți instala indicatorul în zone izolate.

Construcție robustă pentru utilizare intensivă

Indicatorul nu este un produs decorativ. Este conceput pentru condiții reale:

- Tablă zincată de 1 mm
- Tratament anticoroziv și vopsire electrostatică
- Folie reflectorizantă clasa 1
- Rezistență la intemperii și UV

Caracteristici tehnice esențiale

Structură și dimensiuni

- Dimensiune: 650 x 650 mm
- Montaj: pe stâlp, poziție verticală
- Material: oțel zincat

Sistem LED

- 2 x ansamblu LED
- 32 LED-uri per modul
- Intensitate conform standard UNI EN 12352 (clasa L2H)
- Alimentare: 12/24V

Sistem solar

- Panou solar
- Tehnologie: monocristalină
- Temperatură funcționare: -40°C / +85°C

Acumulator

- Tip: AGM
- Tensiune: 12V
- Capacitate: până la 8Ah

Controler inteligent

- Încărcare în 3 etape (bulk, absorption, float)
- Protecții la scurtcircuit, suprasarcină și temperatură
- Autoconsum redus (<10 mA)

Cum funcționează în viața reală

Imaginează-ți o trecere de pietoni într-o zonă rurală sau pe un drum județean. Iluminarea este slabă, iar șoferii circulă cu viteză. În acel context, un simplu indicator reflectorizant nu este suficient.

Acest **indicator luminos cu LED și panou solar**:

- atrage instant atenția
- creează reflex automat de frânare
- oferă vizibilitate chiar și în ceață sau ploaie

Rezultatul? Reducere semnificativă a riscului de accident.

Avantajele reale pentru client

- Reducerea accidentelor în zone critice
- Costuri zero de alimentare
- Instalare rapidă fără infrastructură
- Durată lungă de viață
- Vizibilitate excelentă zi și noapte
- Funcționare automată fără intervenție

- Ideal pentru proiecte publice și private

Unde se utilizează cel mai eficient

- Treceri de pietoni în orașe
- Drumuri naționale și județene
- Zone școlare
- Parcări și centre comerciale
- Zone industriale
- Drumuri fără iluminat public

Instalare și întreținere

Instalarea este simplă și rapidă:

- Montaj pe stâlp
- Conectare panou solar și acumulator
- Activare sistem

După instalare, sistemul funcționează automat. Întreținerea este minimă, fiind necesară doar verificarea periodică a panoului și bateriei.

Beneficii comerciale

- Crește siguranța rutieră imediat
- Elimină costurile cu energia electrică
- Reduce riscurile legale și responsabilitatea
- Îmbunătățește imaginea instituției sau companiei
- Soluție durabilă și ecologică
- ROI rapid prin prevenirea accidentelor

FAQ – Întrebări frecvente

1. Funcționează și pe timp de iarnă?
Da, acumulatorul stochează energie și permite funcționarea chiar și în perioade cu soare redus.

2. Ce se întâmplă dacă nu este soare mai multe zile?
Sistemul continuă să funcționeze până la descărcarea bateriei, apoi repornește automat la încărcare.

3. Este vizibil și ziua?
Da, LED-urile sunt de mare intensitate și vizibile inclusiv în lumină puternică.

4. Se poate monta oriunde?
Da, nu necesită rețea electrică, fiind ideal pentru zone izolate.

5. Ce durată de viață are?
LED-urile și structura au durată lungă de utilizare, iar bateria se poate înlocui.

6. Respectă standardele rutiere?
Da, este conform STAS și normelor europene.

7. Necesită mentenanță frecventă?
Nu, doar verificări periodice minime.

Te poate interesa si?

- Categoria: Semnalizare rutieră luminoasă
- Produse similare: Indicator trecere pietoni G1 cu LED si alimentare la 230V
- Indicatoare rutiere standard

Indicatorul cu LED pentru trecere de pietoni și panou fotovoltaic oferă vizibilitate maximă și funcționare autonomă, reducând riscul accidentelor în zonele periculoase. Este o soluție durabilă, eficientă și ușor de instalat, ideală pentru siguranță rutieră modernă.

Specificatii

Dimensiune Indicator	650x650 mm
Folie Indicator	Clasa 1
Tip alimentare	Solara
Tip led	Ansamble