TOP TRAFIC

Led-uri cu suport pentru semafor lucrări, cu numărătoare

Cod produs: PSLSN



1.979^{99} Lei

Cost transport: 35.25 Lei

Greutate: 4 kg

La comanda

Livrare Miercuri, 2 decembrie

Data: 02.11.2026

Led-urile cu suport pentru semafor lucrări, cu numărătoare, sunt module LED profesionale utilizate în semafoare temporare pentru controlul traficului în zonele de șantier. Acestea oferă vizibilitate ridicată, consum redus de energie și afișează timpul rămas până la schimbarea semnalului, contribuind la creșterea siguranței și fluidizarea traficului.

- **Numărătoare digitală trafic**
- Vizibilitate excelentă zi/noapte
- LED high intensity profesional
- **Crește siguranța în șantier**
- Consum energetic redus
- Durată de viață foarte mare
- Montaj rapid pe semafor mobil
- Rezistență la ploaie și praf
- Carcasă industrială robustă

- Compatibil cu sisteme mobile

Descriere:

În zonele cu lucrări rutiere, gestionarea traficului devine una dintre cele mai importante provocări pentru constructori, administratori de drumuri și autorități locale. **Led-urile cu suport pentru semafor lucrări, cu numărătoare** reprezintă o soluție modernă, eficientă și sigură pentru controlul circulației în zonele unde traficul trebuie dirijat temporar.

Aceste module LED dedicate semafoarelor pentru lucrări sunt proiectate special pentru **vizibilitate maximă, consum redus de energie și fiabilitate în condiții dificile de exploatare**. Integrarea **numărătorii digitale pentru timp** oferă participanților la trafic o informație clară despre durata semnalului, reducând stresul, blocajele și comportamentul imprevizibil al șoferilor.

Prin utilizarea tehnologiei **LED high-intensity**, aceste sisteme oferă o iluminare puternică, uniformă și extrem de vizibilă, chiar și în condiții de **ploaie, ceață, praf sau lumină solară puternică**. În plus, suportul robust permite instalarea rapidă pe **semafoare mobile, sisteme de dirijare temporară sau structuri de semnalizare rutieră pentru șantiere**.

În industria lucrărilor rutiere moderne, unde **siguranța și eficiența traficului sunt prioritare**, aceste **led-uri cu suport pentru semafor lucrări, cu numărătoare** sunt considerate o componentă esențială a infrastructurii temporare de control al circulației.

De ce sunt importante led-urile cu num?r?toare pentru semafoarele de lucr?ri

În cazul lucrărilor rutiere, traficul este adesea restricționat pe o singură bandă sau dirijat alternativ. În astfel de situații, participanții la trafic au nevoie de **informații clare și previzibile despre durata semnalului**.

Sistemele clasice fără numărătoare pot genera:

- frustrare în trafic
- porniri bruște
- blocaje
- comportamente riscante

Prin integrarea **numărătorii LED vizibile**, șoferii pot anticipa momentul schimbării semnalului. Acest lucru reduce stresul și crește semnificativ **siguranța rutieră în zonele de șantier**.

În practică, această tehnologie este utilizată pe scară largă în:

- lucrări de reabilitare drumuri
- intervenții pe autostrăzi
- lucrări la poduri
- modernizări de infrastructură
- lucrări utilități subterane

Tehnologia LED utilizat? în semafoarele de lucr?ri

Tehnologia LED a devenit standardul global în sistemele moderne de semnalizare rutieră datorită avantajelor sale evidente față de sistemele clasice cu becuri.

Consum energetic extrem de redus

Un modul LED pentru semafor consumă **de până la 10 ori mai puțină energie** decât un sistem tradițional cu filament. Acest lucru este esențial în cazul semafoarelor mobile alimentate din:

- baterii
- panouri solare
- generatoare mobile

Reducerea consumului permite **autonomie mai mare a sistemului de semaforizare temporară**.

Durat? de via?? foarte mare

LED-urile profesionale utilizate în semafoarele de lucrări au o durată de funcționare de:

50.000 – 100.000 ore

Aceasta înseamnă ani de utilizare fără necesitatea înlocuirii componentelor, reducând costurile de mentenanță pentru operatorii de drumuri.

Vizibilitate superioar?

Modulele LED sunt proiectate pentru a respecta standardele de **vizibilitate rutieră internațională**, oferind:

- luminozitate ridicată

- contrast clar
- distribuție uniformă a luminii
- vizibilitate la distanțe mari

Chiar și în condiții de **soare puternic**, semnalul rămâne perfect vizibil.

Num?r?toarea digital? integrat? – un avantaj major pentru trafic

Unul dintre cele mai importante elemente ale acestor sisteme este **numărătoarea digitală a timpului rămas până la schimbarea semnalului**.

Acest sistem afișează în mod clar **secundele rămase** pentru:

- semnalul roșu
- semnalul verde

Avantajele includ:

- reducerea impatienței în trafic
- pornire sincronizată a vehiculelor
- scăderea numărului de frânări bruște
- fluidizarea circulației

În plus, pentru șoferi, numărătoarea oferă **o experiență predictibilă în trafic**, ceea ce crește nivelul de siguranță în zonele de lucru.

Suportul pentru montaj – stabilitate ?i instalare rapid?

Led-urile pentru semafor lucrări sunt montate pe **suporturi metalice sau structuri dedicate**, proiectate pentru utilizare în medii dificile.

Suporturile sunt realizate din materiale rezistente la:

- vibrații
- șocuri mecanice
- intemperii
- praf
- coroziune

Montajul se poate realiza rapid pe:

- semafoare mobile
- cărucioare pentru semafor
- stâlpi de semnalizare
- structuri temporare de trafic

Acest lucru este esențial în șantiere unde **mobilitatea echipamentelor este critică**.

Utilizarea led-urilor cu suport pentru semafor lucr?ri în proiecte de infrastructur?

Aceste sisteme sunt utilizate în numeroase proiecte de infrastructură și intervenții rutiere.

Lucr?ri de reabilitare drumuri

În cazul lucrărilor unde circulația este redusă la o singură bandă, semafoarele mobile cu LED și numărătoare permit **alternarea traficului în siguranță**.

Modernizarea podurilor

Podurile în reparații necesită adesea **gestionarea traficului pe sens alternativ**. Sistemele cu LED asigură vizibilitate ridicată chiar și pe distanțe mari.

Lucr?ri utilit??i

Intervențiile pentru:

- apă
- gaz
- canalizare
- cabluri electrice

necesită deseori restricții temporare de trafic, unde aceste sisteme sunt ideale.

?antiere pe autostr?zi

Pe drumuri cu viteză mare, vizibilitatea și claritatea semnalelor sunt esențiale. LED-urile de mare intensitate asigură **vizibilitate la sute de metri**.

Caracteristici tehnice ale led-urilor cu suport pentru semafor lucr?ri, cu num?r?toare

Caracteristicile tehnice pot varia în funcție de model, însă sistemele profesionale includ de obicei:

- tehnologie LED high intensity
- afișaj digital pentru numărătoare
- diametru optic standard (200 mm / 300 mm)
- carcasă rezistentă UV
- protecție IP ridicată împotriva apei și prafului
- temperatură de operare extinsă
- consum energetic redus
- compatibilitate cu sisteme de comandă pentru semafoare mobile

Aceste specificații permit utilizarea sistemului în **condiții extreme de exploatare**.

Rezisten?? la condi?ii meteo dificile

Echipamentele utilizate în șantierele rutiere trebuie să funcționeze în orice condiții.

Led-urile pentru semafor lucrări sunt proiectate pentru:

- temperaturi extreme
- ploaie torențială
- ninsoare
- praf
- radiații UV

Carcasele sunt fabricate din **policarbonat industrial sau aluminiu**, materiale cunoscute pentru rezistența lor.

Integrarea în sisteme complete de semaforizare mobil?

Aceste module LED sunt parte dintr-un ecosistem mai larg de echipamente de semnalizare temporară.

Ele pot fi integrate în:

- **seturi de semafoare mobile pentru lucrări**

- **sisteme de comandă centralizată**
- **semafoare sincronizate wireless**
- **sisteme automate de control trafic șantier**

Integrarea cu centrale de comandă permite configurarea ciclurilor de trafic în funcție de:

- lungimea zonei de lucru
- volumul traficului
- intervale orare

Siguran?? sporit? pentru lucr?tori ?i participan?ii la trafic

Unul dintre obiectivele principale ale acestor sisteme este **protejarea vieților**.

Zonele de șantier sunt printre cele mai periculoase zone rutiere. Lipsa unei semnalizări eficiente poate duce la:

- accidente grave
- coliziuni
- blocaje majore

Prin utilizarea **led-urilor cu suport pentru semafor lucrări, cu numărătoare**, riscul de incidente scade considerabil.

Vizibilitatea ridicată și informațiile clare oferite șoferilor contribuie direct la **siguranța traficului în zonele de lucru**.

Beneficii comerciale pentru companii ?i autorit??i

Implementarea acestor sisteme aduce numeroase beneficii pentru operatorii de infrastructură.

- reducerea accidentelor în șantier
- control eficient al traficului
- instalare rapidă pe teren
- consum redus de energie
- costuri scăzute de mentenanță
- durată de viață mare a echipamentelor
- compatibilitate cu semafoare mobile existente
- vizibilitate excelentă zi și noapte

- imagine profesională a șantierului

Pentru companiile de construcții și autoritățile rutiere, aceste avantaje se traduc direct în **proiecte mai sigure și mai eficiente**.

Aplica?ii frecvente

Led-urile cu suport pentru semafor lucrări sunt utilizate în:

- lucrări de infrastructură rutieră
- intervenții utilități
- reabilitare poduri
- modernizări drumuri naționale
- șantiere autostrăzi
- devieri temporare trafic
- lucrări urbane

Întreb?ri frecvente (FAQ)

Ce sunt led-urile cu suport pentru semafor lucr?ri cu num?r?toare?

Sunt module LED profesionale utilizate în semafoare temporare pentru șantiere rutiere, care includ un afișaj digital ce indică timpul rămas până la schimbarea semnalului.

De ce este util? num?r?toarea în semafoarele de ?antier?

Numărătoarea oferă șoferilor informații clare despre durata semnalului, reducând frustrarea și comportamentele riscante în trafic.

Sunt vizibile aceste led-uri în lumina puternic? a soarelui?

Da. Sistemele LED de mare intensitate sunt proiectate pentru vizibilitate maximă chiar și în condiții de lumină solară directă.

Pot fi integrate în semafoare mobile existente?

În majoritatea cazurilor, da. Modulele sunt compatibile cu sistemele moderne de semaforizare mobilă utilizate în lucrările rutiere.

Ce durat? de via?? au led-urile pentru semafor?

Durata de viață poate depăși **50.000 ore de funcționare**, ceea ce reduce costurile de mentenanță.

Sunt rezistente la ploaie ?i praf?

Da. Carcasele sunt proiectate cu grad ridicat de protecție IP pentru utilizare în medii exterioare dificile.