



Proiector iluminare trecere de pietoni cu 24 de LED-uri OSRAM 120W 230Vac

Cod produs: LI 036-24-WH-S 120W



2.249⁹⁹ Lei

Cost transport: 37.00 Lei

Greutate: 5 kg

La comanda

Data: 03.06.2026

Proiectorul pentru iluminare trecere de pietoni cu 24 LED-uri OSRAM 120W 230Vac este un corp de iluminat profesional proiectat pentru creșterea vizibilității pietonilor pe timp de noapte. Utilizează LED-uri OSRAM de mare putere, optică asimetrică și carcasă rezistentă IP66, oferind iluminare uniformă și eficiență energetică ridicată pentru infrastructura rutieră.

- Iluminare profesională pietoni
- 24 LED-uri OSRAM de putere
- **Putere totală 120W**
- Alimentare directă 230Vac
- Flux luminos ridicat
- Optică asimetrică rutieră
- Vizibilitate crescută noaptea
- Carcasă aluminiu industrial

- Dispersor policarbonat UV
- Grad protecție IP66
- **Durată viață până la 100.000h**
- Montaj pe stâlp sau consolă

Descriere:

Iluminarea corectă a unei treceri de pietoni poate face diferența între prevenirea unui accident și o situație periculoasă. **Proiectorul pentru iluminare trecere de pietoni cu 24 de LED-uri OSRAM 120W 230Vac** este conceput special pentru a crește vizibilitatea pietonilor în zonele urbane și extraurbane, folosind tehnologie LED de ultimă generație, optică asimetrică și componente industriale proiectate pentru funcționare permanentă în exterior.

Acest sistem de iluminat profesional utilizează **LED-uri OSRAM de mare putere**, integrate într-un corp robust din aluminiu, cu driver intern și alimentare directă la **230Vac**, fiind optimizat pentru aplicații precum treceri de pietoni, intersecții, zone școlare sau zone cu trafic intens.

Prin combinația dintre **eficiență energetică, distribuție luminoasă controlată și durabilitate industrială**, proiectorul devine o soluție modernă pentru autorități locale, companii de infrastructură și proiecte de siguranță rutieră.

Important? a iluminării profesionale a trecerilor de pietoni

În numeroase orașe și localități, accidentele la trecerile de pietoni apar din cauza **vizibilității reduse pe timpul nopții sau în condiții meteo dificile**. Iluminatul public standard nu este întotdeauna suficient pentru a evidenția clar prezența unui pieton pe carosabil.

De aceea, sistemele dedicate de iluminare a trecerilor de pietoni folosesc proiectoare speciale care:

- evidențiază silueta pietonului
- creează contrast puternic față de asfalt
- direcționează lumina exact pe zona de traversare
- elimină umbrele sau zonele întunecate

Proiectorul cu 24 LED-uri OSRAM 120W este proiectat exact pentru această aplicație, folosind o **optică eliptică/asimetrică** care distribuie lumina uniform pe întreaga suprafață a trecerii de

pietoni.

Tehnologia LED modernă oferă un flux luminos ridicat și o eficiență de peste **100 lm/W**, asigurând iluminare puternică cu consum redus de energie.

Tehnologie LED OSRAM – fiabilitate și performanță??

Inima acestui proiector este reprezentată de **24 de LED-uri OSRAM de înaltă performanță**, recunoscute la nivel global pentru stabilitatea fluxului luminos și durata mare de viață.

LED-urile OSRAM sunt utilizate frecvent în aplicații profesionale deoarece oferă:

- eficiență luminoasă ridicată
- stabilitate cromatică în timp
- temperatură de culoare optimă pentru vizibilitate
- durată de viață foarte mare

În aplicațiile stradale și industriale, LED-urile pot atinge **până la 100.000 de ore de funcționare**, reducând semnificativ costurile de mentenanță.

Prin utilizarea acestor LED-uri, proiectorul pentru treceri de pietoni oferă:

- iluminare uniformă
- contrast puternic pentru detectarea pietonilor
- stabilitate a fluxului luminos în timp
- consum energetic redus comparativ cu tehnologiile clasice

Putere de 120W – iluminare intensă pentru zone critice

Cu o putere totală de **120W**, proiectorul oferă un flux luminos ridicat, suficient pentru iluminarea eficientă a unei treceri de pietoni chiar și în zone cu iluminat stradal slab sau inexistent.

Avantajele unui proiector de **120W pentru treceri de pietoni** includ:

- vizibilitate crescută de la distanță
- iluminare uniformă a zonei de traversare
- contrast ridicat între pieton și carosabil
- reducerea zonelor de umbră

Comparativ cu iluminatul stradal obișnuit, acest tip de proiector creează o **zonă de iluminare concentrată exact acolo unde este nevoie**, crescând timpul de reacție al șoferilor.

Optic? asimetric? pentru iluminarea trecerilor de pietoni

Unul dintre elementele tehnice esențiale ale acestui proiector este **sistemul optic special proiectat pentru iluminat rutier**.

Lentilele optice din policarbonat sunt proiectate pentru a crea un fascicul luminos **eliptic sau asimetric**, direcționând lumina în mod eficient către zona de traversare.

Această distribuție fotometrică oferă mai multe beneficii:

- iluminarea uniformă a zebrei
- eliminarea iluminării inutile a zonelor adiacente
- reducerea poluării luminoase
- eficiență energetică mai mare

Sistemele optice profesionale pentru iluminat stradal folosesc **lentile special proiectate pentru controlul distribuției luminii**, crescând performanța instalației.

Alimentare direct? 230Vac – instalare simpl? și rapid?

Proiectorul este proiectat pentru alimentare directă la **230Vac**, ceea ce permite integrarea rapidă în infrastructura existentă de iluminat public.

Avantajele acestei alimentări sunt evidente:

- compatibilitate cu rețelele electrice standard
- instalare rapidă pe stâlpi de iluminat
- integrare ușoară în sistemele existente
- cost redus de instalare

Driverul LED este integrat în corpul proiectorului și asigură:

- stabilizarea tensiunii
- protecție la supratensiune
- eficiență energetică ridicată

- factor de putere optim (>0.95)

Carcas? robust? din aluminiu pentru utilizare în exterior

Proiectorul este proiectat pentru funcționare permanentă în condiții de exterior.

Carcasa este realizată din **aluminiu turnat sau extrudat**, material ideal pentru disiparea eficientă a căldurii și protecția componentelor interne.

Caracteristicile constructive includ:

- carcasă din aluminiu vopsită electrostatic
- dispensor din policarbonat transparent
- protecție UV
- rezistență mecanică ridicată

Această construcție asigură durabilitate ridicată în mediul exterior și protecție împotriva intemperiilor.

Grad de protec?ie IP66 – rezisten?? la apă și praf

Proiectoarele profesionale pentru iluminat rutier trebuie să funcționeze în condiții dificile:

- ploaie
- praf
- temperaturi extreme
- vibrații

De aceea, corpul de iluminat este proiectat cu **grad de protecție IP66**, ceea ce înseamnă:

- protecție totală împotriva prafului
- rezistență la jeturi puternice de apă
- funcționare fiabilă în exterior

Proiectoarele stradale profesionale sunt proiectate pentru a funcționa în intervale de temperatură între **-20°C și +40°C**, fiind potrivite pentru utilizare permanentă.

Montaj flexibil pe stâlp sau consol?

Proiectorul pentru iluminare trecere de pietoni poate fi montat în mai multe moduri, în funcție de proiectul de infrastructură:

- pe stâlp de iluminat
- pe consolă metalică
- pe structuri existente
- pe suport dedicat

Sistemul de prindere permite reglarea unghiului de iluminare, astfel încât fasciculul luminos să fie orientat exact către zona de traversare.

Aplicații ale proiectorului pentru iluminare pietonală?

Acest tip de proiector este utilizat în numeroase proiecte de infrastructură rutieră și siguranță urbană.

Trecere de pietoni iluminat?

Aplicația principală este iluminarea zebrelor pietonale pentru creșterea vizibilității pietonilor.

Zone școlare

Iluminarea intensă reduce riscul accidentelor în apropierea școlilor și grădinițelor.

Intersecții urbane

Proiectoarele pot evidenția zonele unde pietonii traversează frecvent.

Drumuri naționale

Pe drumurile slab iluminate, sistemele dedicate cresc semnificativ siguranța rutieră.

Parcuri și zone comerciale

Iluminarea pietonală este esențială pentru siguranța clienților și a angajaților.

Caracteristici tehnice principale

Specificații generale:

- Tip produs: proiector iluminare trecere pietoni
- Număr LED-uri: 24 LED-uri OSRAM

- Putere totală: 120W
- Alimentare: 230Vac
- Frecvență: 50-60 Hz
- Temperatură culoare: alb neutru / alb rece
- Flux luminos: ridicat (>100 lm/W)
- Durată de viață LED: până la 100.000 ore
- Material carcasă: aluminiu
- Dispersor: policarbonat transparent
- Grad protecție: IP66
- Montaj: stâlp / consolă / suprafață plană
- Clasă electrică: Clasa I

Beneficii comerciale pentru client

- Crește vizibilitatea pietonilor noaptea
- Reduce riscul accidentelor rutiere
- Consum energetic redus
- Costuri minime de mentenanță
- Instalare rapidă în infrastructura existentă
- Durată de viață foarte mare
- Iluminare uniformă a trecerii de pietoni
- Design robust pentru exterior
- Compatibil cu sisteme de iluminat public
- Ideal pentru proiecte smart city

FAQ – Întrebări frecvente

Ce rol are un proiector dedicat pentru treceri de pietoni?

Un proiector special pentru treceri de pietoni creează iluminare direcționată asupra zebrei, crescând vizibilitatea pietonilor și timpul de reacție al șoferilor.

De ce sunt folosite LED-uri OSRAM?

LED-urile OSRAM oferă eficiență luminoasă ridicată, stabilitate în timp și durată mare de viață, fiind utilizate frecvent în aplicații profesionale de iluminat.

Ce avantaj are puterea de 120W?

Puterea de 120W permite generarea unui flux luminos intens, necesar pentru iluminarea eficientă a zonelor pietonale și a intersecțiilor.

Proiectorul poate fi montat pe stâlp de iluminat?

Da. Sistemul de prindere permite montaj pe stâlp, consolă sau alte structuri metalice.

Este rezistent la ploaie și praf?

Da. Gradul de protecție IP66 asigură protecție completă împotriva prafului și rezistență la apă.

Care este durata de viață a LED-urilor?

LED-urile utilizate în iluminatul stradal pot atinge până la **100.000 ore de funcționare** în condiții normale de utilizare.

Este compatibil cu rețeaua electrică standard?

Da. Proiectorul funcționează la **230Vac**, fiind compatibil cu infrastructura electrică standard.