



# Sistema Brevettato **LEDBLOK** per rotatorie

ElettroSistemi per la Sicurezza Stradale

## SICUREZZA VISIBILITA' E ARREDO

L'innovativo sistema LedBlok oltre che risultare di gradevole impatto ambientale è molto utile per la sicurezza stradale; consente infatti di rendere ben visibile anche da notevole distanza le dimensioni dell'anello centrale della rotatoria permettendo quindi all'utente della strada di adeguare per tempo la velocità di immissione alla rotatoria.

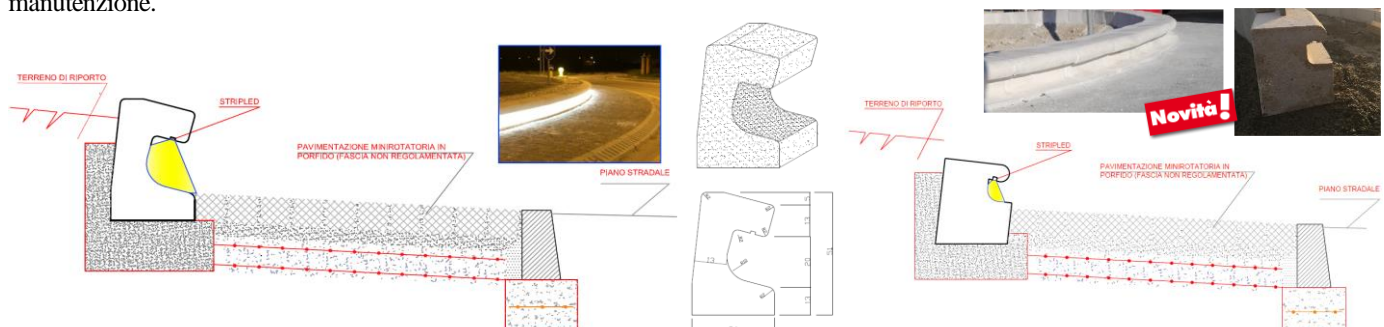


La rotatoria è dotata di un nuovo sistema di illuminazione indiretta a Led brevettato. Tale sistema grazie all'utilizzo dei led rende questo prodotto molto efficiente nei consumi e praticamente libero da ogni intervento di manutenzione.

E' inoltre resistente all'acqua, alle polveri ed agli urti. Il suo sistema di supporto/protezione è costituito da un cordolo denominato "LEDBLOK" in elementi prefabbricati in C.A.V. e la sua forma e dimensioni sono state studiate per proteggere il sistema a led e per il passaggio e l'alloggiamento dei cavi di alimentazione.

La flessibilità del sistema brevettato consente inoltre di intervenire anche sulle rotatorie esistenti utilizzando il nuovo cordolo oppure apposite "copertine" da applicare sui cordoli esistenti e proteggere dagli urti il sistema a Led; è consigliato l'utilizzo del sistema a led soprattutto sulle rotatorie sprovviste di torri-faro oppure dotate di "scarsa" illuminazione stradale.

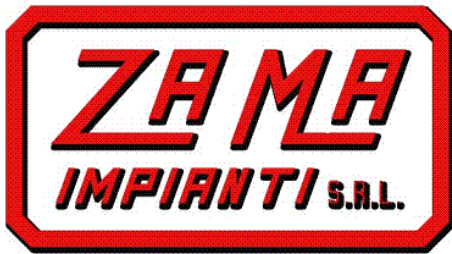
L'utilizzo della innovativa tecnologia a led rende questo prodotto molto efficiente sia dal punto di vista visivo che in materia di consumi; in base al sistema di illuminazione stradale presente o progettato ed all'effetto visivo che si vuole ottenere l'impianto può infatti consumare dai 3 ai 4,5 Watt per metro e con la sua caratteristica naturale di lunga durata rende l'impianto praticamente libero da ogni intervento di manutenzione.



[www.zamaimpianti.it](http://www.zamaimpianti.it)

ZAMA Impianti s.r.l.: Via Cimatti, 4 - 47010 Galeata - FC  
Tel. +39 0543 - 981090 Fax +39 0543 - 981367

e-mail: [info@zamaimpianti.it](mailto:info@zamaimpianti.it)  
Iscrizione R.E.A. FC n°306631  
P.IVA e Cod.Fisc. 03578190401



# Sistema Brevettato **LEDBLOK** per rotatorie

ElettroSistemi per la Sicurezza Stradale

## Descrizione Tecnica del prodotto:

Il cordolo per la formazione dell'anello centrale della rotatoria è denominato "LEDBLOK", è costituito in elementi prefabbricati in C.A.V. avente altezza complessiva di 51cm. e lunghezza di 33,3cm.

La sua forma è comprensivo di "volta" a protezione dello StripLed nella parte superiore e di "piede" nella parte inferiore per migliorare la resa luminosa del led e per facilitarne la posa. I pezzi speciali di alimentazione sono dotati di asola passacavi per il passaggio e l'alloggiamento dei cavi di alimentazione del Led;

La parte luminosa denominata "Strip-Led" sfrutta un sistema innovativo LED COB (Chip On Board) inserito in un corpo estruso trasparente. La sua sezione è di 6x12mm ed è disponibile in cinque colori (Ambra - Rosso - Blu - Verde - Bianco).

È inoltre possibile scegliere tra tre differenti interdistanze tra i Led (27,8mm-55mm-83mm).

Il sistema è resistente all'acqua, alle polveri ed agli urti (garantito IP67 e certificato EN60598-1) e la sua tecnologia LED COB rende questo prodotto non solo molto efficiente nei consumi, ma anche praticamente libero da ogni intervento di manutenzione (fino a 100.000 ore di durata).

Grazie ai simboli riportati sul retro, la Strip a Led è molto semplice da tagliare alla lunghezza desiderata e, grazie alla combinazione di vari accessori quali connettori, cappucci e kit profili, risulta di facile installazione.

La temperatura di gestione è compresa tra i -20 e i +70°C, è disponibile con due differenti tensioni di alimentazione: 12Vdc e 24Vdc. La quantità dei Led e la lunghezza di taglio sono direttamente dipendenti dalla tensione di alimentazione. Il consumo è identico con entrambe: cambia solo in relazione al colore del Led.

## Voci di Capitolato:

Fornitura di **Cordolo tipo "LEDBLOK"** avente altezza cm.51, profondità cm.34, lunghezza cm.33,3, della ditta ZAMA IMPIANTI S.R.L. o equivalente, prodotto in conformità alla normativa UNI EN 1340:2004 / EC1:2008, per la formazione dell'anello centrale di rotatorie e di cordonature in genere, per realizzare tratti retti o curvi, incluso i pezzi speciali necessari per l'attraversamento dei cavi di alimentazione dello strip led. Il cordolo è costituito da elementi prefabbricati in Calcestruzzo Vibrato prodotto nella linea bianca granigliata, avente forma e dimensione conformi all'allegato disegno esecutivo, caratterizzato sulla testa dalla particolare "volta scanalata" creata per un sicuro e protetto alloggiamento del Led mentre la base è costituita dal particolare ed unico "piede a parabola" necessario ed indispensabile per garantire una facile veloce e sicura posa in opera, oltre all'unico ed inequivocabile risultato illuminotecnico ottenuto per merito dell'effetto di luce indiretta riflessa. Il manufatto prefabbricato deve avere superato le prove fisiche e meccaniche richieste dalla norma UNI EN 1340:2004/EC 1:2008 ed essere prodotto con le seguenti caratteristiche tecniche minime: resistenza alla rottura in classe 2, assorbimento acqua in classe 2, resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio in classe 3;

Fornitura di **Sistema di illuminazione indiretta a Led** tipo "Flexi Strip-Led" della ditta ZAMA o equivalente con innovativo LED COB (Chip On Board) inserito in corpo estruso trasparente avente sezione 6x12mm e colore del Led Bianco freddo (6000°K) con interdistanza tra i singoli Led di 27,8mm.; il sistema è resistente all'acqua, alle polveri ed agli urti (garantito IP67 e certificato EN60598-1) e la sua tecnologia LED COB rende questo prodotto non solo molto efficiente nei consumi, ma anche praticamente libero da ogni intervento di manutenzione; grazie ai simboli riportati sul retro, Flexi Strip-Led è molto semplice da tagliare alla lunghezza desiderata e, grazie alla combinazione di vari accessori quali connettori (maschio/femmina), cappucci e kit profili (lineari ed angolari), risulta di facile installazione; la temperatura di gestione è compresa tra i -20 e i +70°C, è disponibile con due differenti tensioni di alimentazione: 12Vdc e 24Vdc.;

Fornitura di **Alimentatore per StripLed** 100-230VAC/24VDC stabilizzato da 4,2A, 100W da inserire in quadro di comando o contenitore stagno IP67;

Fornitura di **Quadro di alimentazione** Strip-Led composto da armadio in vetroresina con sportello e serratura a chiave, alimentatore 100-230VAC/12VDC stabilizzato da 5A, protezione della linea di alimentazione (Pubblica Illuminazione), compreso cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;

**Novità:** Il sistema LedBlok è disponibile anche a colori **RGB+W** !!! con l'utilizzo di apposito controllore è in grado di scegliere tra 24 programmi con diverse soluzioni di colore (oltre al bianco) fissi e/o che si susseguono in sequenza con la possibilità di regolare l'intensità della luminosità e la velocità del programma di sequenza.



[www.zamaimpianti.it](http://www.zamaimpianti.it)

ZAMA Impianti s.r.l.: Via Cimatti, 4 - 47010 Galeata - FC  
Tel. +39 0543 - 981090 Fax +39 0543 - 981367

e-mail: [info@zamaimpianti.it](mailto:info@zamaimpianti.it)  
Iscrizione R.E.A. FC n°306631  
P.IVA e Cod.Fisc. 03578190401