

SISTEMI PER LA GESTIONE DEL TRAFFICO - TRAFFIC CONTROL SYSTEM

STARLED2



MODULI A LED PER SEMAFORI DI ULTIMA GENERAZIONE

STARLED2 - OTTICA A LED PER LANterne SEMAFORICHE 9/43 V AC/DC

CONFORME AGLI STANDARD OTTICI PREVISTI DALLA EN12368

La nostra storia di oltre 65 anni di esperienza ci ha portato a realizzare una tra le più innovative soluzioni per l'illuminazione semaforica basata sulla tecnologia LED.

Un driver elettronico di controllo gestisce una luce centrale generata da LED High Flux che grazie al sistema con doppia lente permette di ottenere una luce uniforme e brillante.

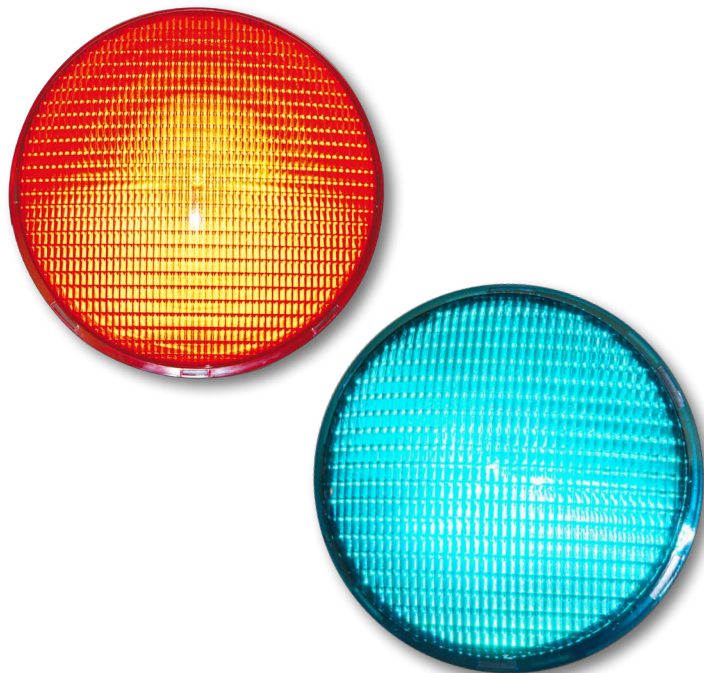
Affidabili, tecnologicamente avanzati, semplici da installare e costruiti nel rispetto della normativa EN12368 oggi la linea di ottiche a led per semafori STARLED2 si presenta sul mercato come risposta alle sempre maggiori richieste di riduzione dei consumi e rispetto dell'ambiente.

Differenti sorgenti di alimentazione nello stesso modulo per offrire soluzioni al passo con le nuove applicazioni come pannelli fotovoltaici e altro.

Starled2 9/43 V AC/DC in bassa tensione (≤ 42 Vac) semplifica l'installazione dell'impianto semaforico garantendo la massima sicurezza per le persone che lavorano attivamente nella costruzione e manutenzione dell'impianto, oltre che per gli utenti della strada.

VANTAGGI

- Visione della luce uniforme e distribuita su tutta la lente senza effetto puntiforme
- Bassi consumi con altissima resa di luminosità
- Riduzione dell'effetto fantasma ai minimi livelli previsti da EN12368
- Vita media superiore agli 8 anni
- Disponibile con lenti effetto bianco fumè e bianco per segnali tranviari
- Sistema di aggancio rapido con guide a slitta 3 per il diametro 200 mm e 4 per il 300 mm forniti con guarnizione di tenuta
- Apertura del modulo semplificata con lente a vite e lente interna di fresnell con innesto a pressione
- Disponibili tutte le mascherine simbolo previste dal c.d.s. e a richiesta in versione custom



Starled2: disponibili tutte le mascherine simboli su richiesta

SISTEMI PER LA GESTIONE DEL TRAFFICO - TRAFFIC CONTROL SYSTEM
DATI TECNICI STARLED2 9/43 V AC/DC - EN12368

DIAMETRO	Ø210 mm	Ø300 mm
Intensità luminosa rif. EN12368	rosso > 400cd ambra > 400cd verde > 400cd	rosso > 400cd ambra > 400cd verde > 400cd
Livello prestazionale rif. EN12368	A3/2 M	A3/2 Mi
Colorimetria	rif. EN12368	
Uniformità rif. EN12368	migliore del 1:2,5	
Tipo di LED	high flux	
Effetto fantasma	Classe 5	
PF	0,96	
Tensione di alimentazione	9 - 43 V AC/DC	
Standard disponibili	Astrin class II - OCIT	
Potenza assorbita	rosso 8 W ambra 8 W verde 8 W bianco 8 W	
EMC	rif. EN50293	
Cavo	2 x 1 mm ² ; 1,2 m	
Range temperatura di funzionamento rif. EN12368	classe A, B, C -40 +60° C	
Classe di protezione	classe II rif. EN60598	
Grado di protezione	IP 65 rif. EN60598	
Resistenza all'impatto	classe IR3 rif. EN60598-1	
Materiale delle lenti e dell'involucro	policarbonato stabilizzato UV	
Peso	0,5 Kg	1,0 Kg
Dimensioni (inclusa la lente frontale)	Ø 208 x 116 mm	Ø 300 x 161 mm

SISTEMI PER LA GESTIONE DEL TRAFFICO - TRAFFIC CONTROL SYSTEM

STARLED2 - OTTICA A LED PER LANTERNE SEMAFORICHE 230V AC

CONFORME AGLI STANDARD OTTICI PREVISTI DALLA EN12368

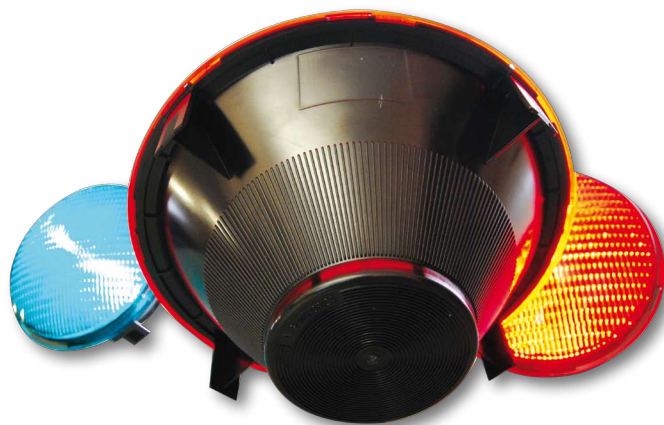
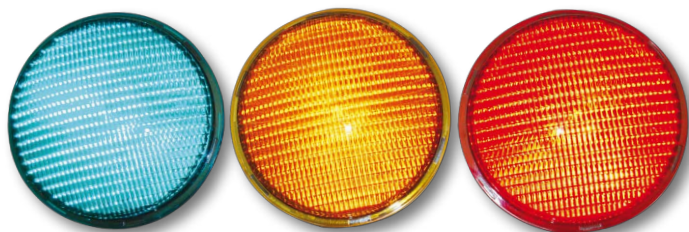
La nostra storia di oltre 65 anni di esperienza ci ha portato a realizzare una tra le più innovative soluzioni per l'illuminazione semaforica basata sulla tecnologia LED.

Un driver elettronico di controllo gestisce una luce centrale generata da LED High Flux che grazie al sistema con doppia lente permette di ottenere una luce uniforme e brillante.

Affidabili, tecnologicamente avanzati, semplici da installare e costruiti nel rispetto della normativa EN12368 oggi la linea di ottiche a led per semafori STARLED2 si presenta sul mercato come risposta alle sempre maggiori richieste di riduzione dei consumi e rispetto dell'ambiente.

VANTAGGI

- Visione della luce uniforme e distribuita su tutta la lente senza effetto puntiforme
- Bassi consumi con altissima resa di luminosità
- Riduzione dell'effetto fantasma ai minimi livelli previsti da EN12368
- Vita media superiore agli 8 anni
- Disponibile con lenti effetto bianco fumè e bianco per segnali tranviari
- Sistema di aggancio rapido con guide a slitta 3 per il diametro 200 mm e 4 per il 300 mm forniti con guarnizione di tenuta
- Apertura del modulo semplificata con lente a vite e lente interna di fresnell con innesto a pressione
- Disponibili tutte le mascherine simbolo previste dal c.d.s. e a richiesta in versione custom
- Disponibile in versione dimming



Starled2: disponibili tutte le mascherine simboli su richiesta

SISTEMI PER LA GESTIONE DEL TRAFFICO - TRAFFIC CONTROL SYSTEM
DATI TECNICI STARLED2 230V AC - EN12368

DIAMETRO	Ø210 mm	Ø300 mm
Intensità luminosa rif. EN12368	rosso > 400cd ambra > 400cd verde > 400cd	rosso > 400cd ambra > 400cd verde > 400cd
Livello prestazionale rif. EN12368	A3/2 M	A3/2 M
Colorimetria	rif. EN12368	
Uniformità rif. EN12368	migliore del 1:2,5	
Tipo di LED	high flux	
Effetto fantasma	Classe 5	
PF	0,96	
Tensione di alimentazione	196 - 265 V / 160 V - 190 V (con funzionamento dimmer la luce in uscita è ridotta di circa il 50% del normale livello)	
Frequenza	50 Hz ± 10%	
Potenza assorbita	rosso 8/4 W ambra 8/4 W verde 8/4 W bianco 8/4 W	
EMC	rif. EN50293	
Cavo	2 x 0,75 mm ² ; 1 m	
Range temperatura di funzionamento rif. EN12368	classe A, B, C	
Classe di protezione	classe di sicurezza II rif. EN60598	
Grado di protezione	IP 65 rif. EN60598	
Resistenza all'impatto	classe IR3 rif. EN60598-1	
Materiale delle lenti e dell'involucro	policarbonato stabilizzato UV	
Peso	0,5 Kg	1,0 Kg
Dimensioni (inclusa la lente frontale)	Ø 208 x 116 mm	Ø 300 x 161 mm

SISTEMI PER LA GESTIONE DEL TRAFFICO - TRAFFIC CONTROL SYSTEM
DATI TECNICI STARLED2 48Vac - EN12368

DIAMETRO	Ø210 mm	Ø300 mm
Intensità luminosa rif. EN12368	rosso > 400cd ambra > 400cd verde > 400cd	rosso > 400cd ambra > 400cd verde > 400cd
Livello prestazionale rif. EN12368	A3/2 M	A3/2 M
Colorimetria	rif. EN12368	
Uniformità rif. EN12368	migliore del 1:2,5	
Tipo di LED	high flux	
Effetto fantasma	Classe 5	
PF	0,96	
Tensione di alimentazione	38 - 58 Vac / 20 - 35 Vac dimmerabile (con funzionamento dimmer la luce in uscita è ridotta di circa il 50% del normale livello)	
Frequenza	50 Hz ± 10%	
Potenza assorbita	rosso 8/4 W ambra 8/4 W verde 8/4 W bianco 8/4 W	
EMC	rif. EN50293	
Cavo	2 x 0,75 mm ² ; 1 m	
Range temperatura di funzionamento rif. EN12368	classe A, B, C	
Classe di protezione	classe di sicurezza II rif. EN60598	
Grado di protezione	IP 65 rif. EN60598	
Resistenza all'impatto	classe IR3 rif. EN60598-1	
Materiale delle lenti e dell'involucro	policarbonato stabilizzato UV	
Peso	0,5 Kg	1,0 Kg
Dimensioni (inclusa la lente frontale)	Ø 208 x 116 mm	Ø 300 x 161 mm

 DISTRIBUTORE AUTORIZZATO
 
LA SEMAFORICA SRL
 Via Ponticello, 17
 35129 Padova
 Italy

www.lasemaforica.com

 Tel. 049 773055 - Fax 049 8074002 - e-mail: info@lasemaforica.com

Azienda con certificazione ISO 9001:2008 per progettazione, installazione e manutenzione di segnaletica luminosa per la sicurezza del traffico.

Attestazione SOA cat. OS09 classifica IV.

