

Serie CVE-LED

Lanterne Semaforiche in Policarbonato con ottica a Led



Omologazione Ministeriale n. 30014 del 24/03/2009 e marcatura CE presso ente accreditato europeo secondo EN12368:2006

CARATTERISTICHE GENERALI

La nuova tecnologia per il risparmio energetico ha come caratteristiche principali:

- Migliore visibilità rispetto al sistema con lampada ad incandescenza, e conseguente aumento di sicurezza della viabilità stradale
- Risparmio energetico superiore al 90% rispetto al sistema a lampada tradizionale
- Durata superiore pari a circa 20 volte il sistema tradizionale (10 anni) > 100.000 ore
- Assenza di manutenzione
- Facile intercambiabilità con il tradizionale sistema a lampada

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Modulare ad elementi componibili Ø 210 mm e 300 mm. Dimensioni standardizzate e completamente intercambiabili con le lanterne maggiormente diffuse.

Sportelli ad innesto rapido con due punti di chiusura a rotazione di 90°; lenti semaforiche in policarbonato co-stampate negli stessi.

Visiera parasole ad innesto rapido con inserti a rotazione differenziata anticaduta accidentale, la visiera può essere fissata per l'utilizzo del semaforo in posizione verticale ed anche orizzontale per applicazioni semaforiche particolari vedi ad esempio semafori inseriti su portali con segnaletica stradale.

Attacchi per supporti modulari a palo Ø 102 mm superiori ed inferiori uguali dotati di sistema antirotazione ed utilizzabili con i supporti maggiormente diffusi, gli stessi attacchi (braccetti di fissaggio B/U) possono essere fissati Band-it.

A richiesta, attacchi per sbraccio pastorale o per fune aerea. Connessioni elettriche stagne con apposita morsettiera box inserita nel corpo lanterna.

MATERIALE

Policarbonato di elevata resistenza meccanica, colorato in pasta all'origine stabilizzato UV, autoestinguente.

Disponibile nei colori standard: Verde, Giallo, Nero e nelle combinazioni Giallo-Nero.

Sono disponibili su richiesta anche altri colori come il Grigio e la combinazione Grigio-Nero.

MODULO A LED

Modulo Semaforico con 4 LED Rebel Lumileds ad alta luminosità ed efficienza in ottica monoblocco IP65 composta da driver elettronico di alimentazione e sistema di diffusione con doppia lente: lente principale di Fresnel per migliorare la direzionalità del fascio luminoso e lente esterna per stabilizzare l'ottica colorata in pasta all'origine oppure neutra a scelta.

La lente esterna del modulo a Led è costampata allo sportello semaforico e il modulo si avvita ad incastro su questo, rendendo semplice e veloce la manutenzione e l'inserimento di eventuali mascherine direzionali.

Disponibili tutte le mascherine in materiale plastico previste dal C.D.S. con sistema di fissaggio antirotazione tra le due lenti.

Varianti:

Lo stesso semaforo è disponibile anche con portalampade e27, contattaci per maggiori informazioni a riguardo.

VANTAGGI

Le innovative lanterne semaforiche con ottica a LED presentano innumerevoli vantaggi rispetto alla tradizionale soluzione con lampada ad incandescenza. I principali sono:

- abbattimento dei costi di gestione grazie a:
consumo ridotto
manutenzione e cambio lampade nullo
durata superiore (circa 10 anni)
- maggior sicurezza grazie alla riduzione dell'effetto fantasma, causa di false segnalazioni dovute al riflesso dei raggi solari
- Disponibili tutte le mascherine direzionali e tipologie simboli previsti dal codice della strada



CARATTERISTICHE TECNICHE

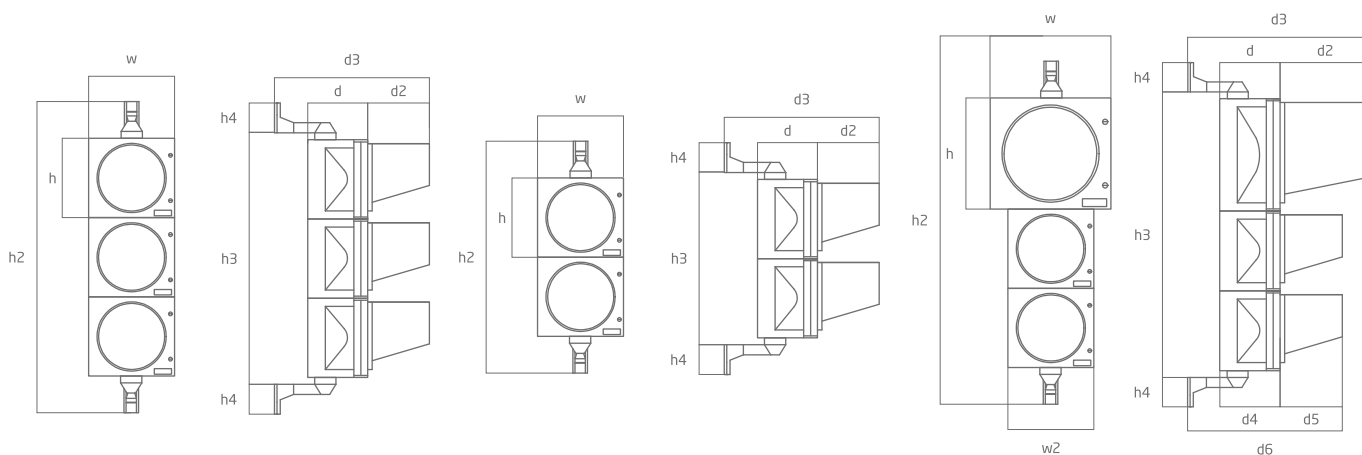
Materiale	Bayer® Makrolon® Policarbonato stabilizzato UV
Resistenza all'impatto	Acc.to EN60598-1 Classe IR3 Acc. to EN12368:2006
Grado di protezione	IP55 Acc. to EN60529 Classe IV Acc. to EN12368:2006
Classe di isolamento	Classe II
Colori disponibili	Nero Verde Grigio Giallo Arancione
Diametri	200mm 300mm 200mm e 300mm possono essere abbinati
Gruppo ottico	200mm e 300mm Starled2
Classe ambientale	-40°C +60°C Acc. to EN60068-2-1-14 Classe A,B,C Acc. to EN12368:2006
Resistenza alle vibrazioni	Acc. to EN60068-2-64
Resistenza al calore umido	Acc. to EN60068-2-30
Segnale luminoso con simbolo	Classe S1
Pannello di contrasto	Classe C1, C2, C3, C4

RISPARMIO ENERGETICO*

Lanterna Semaforica	Ø 200 mm	Consumo annuo	Ø 300 mm	Consumo annuo
Consumo con lampade ad incandescenza	70 W	613 kWh	100W	876 kWh
Consumo con LED	7 W	61 kWh	7 W	61 kWh
Risparmio		90%		93%

*Dati riferiti a confronto tra lanterne semaforiche con lampade ad incandescenza e lanterne a led con ottica Starled2, da ritenersi a titolo esemplificativo

DISEGNI DIMENSIONALI



Diametro	Numero luci	w	w2	h	h2	h3	h4	d	d2	d3	d4	d5	d6
200mm	1	265	/	245	385	245	70	185	195	445	/	/	/
	2				640	500							
	3				883	743							
300mm	1	365	/	345	495	355	70	185	275	525	/	/	/
	2				845	705							
	3				1185	1045							
300mm 200mm 200mm	3	365	265	345	983	843	70	185	275	525	185	195	445

Quote espresse in mm

