



Casi Applicativi per Illuminazione Stradale

Risparmio con la tecnologia RightVoltage

Essere tra le centinaia di comuni che già risparmiano denaro...

23.3% di risparmio per l'illuminazione stradale a Coral Springs, Florida

25% di risparmio per l'illuminazione di strade e aree urbane, Budapest

19-25% di risparmio per l'illuminazione dell'area esterna all'aeroporto di Schiphol, Amsterdam

35% di riduzione della potenza elettrica secondo studi indipendenti e nel rispetto dei criteri ENSA

Sistemi Illuminativi

HPS, LPS, MV
MH

Power Sines Srl
Via Monte Nero 20
00012 Guidonia M. (RM)
Phone: +39 0774.360144
Fax: +39 0774. 572901
info@powersines.it



La Soluzione

Il LEC riduce al minimo le inefficienze dell'illuminazione pubblica trasformandole in un risparmio a beneficio dell'ambiente.

Fornendo la tensione ottimale per il circuito d'illuminazione e operando solo quando necessario, il LEC rende l'illuminazione esterna più efficiente.

Le dimensioni compatte e il peso contenuto rendono il LEC molto semplice da installare accanto alla cabina di distribuzione elettrica esistente per l'illuminazione stradale.

Una volta collegato, il LEC produce un risparmio diretto del 25% al 35%. Risparmi indiretti, invece, derivano dall'accensione e spegnimento delle luci all'orario corretto e dall'estensione della durata delle lampade HPS per un risparmio stimato del 10% -15%.

Il totale dei risparmi diretti e indiretti produce un **Ritorno di investimento (ROI) di 16 MESI.**

Benefits

ROI 18 mesi

Compatto e facile da installare

Nessuna modifica all'infrastruttura esistente

Riduce le emissioni di CO2

CARATTERISTICHE

Riduce la Tensione fino a 43V per massimizzare il risparmio.

Stabilizza la Tensione, aumenta l'efficienza dell'illuminazione e la durata delle lampade.

4 Finestre Temporali Regolabili per il controllo della tensione e della potenza in differenti intervalli temporali in base alla densità del traffico e all'attività pedonale.

Orologio Astronomico impostabile secondo coordinate geografiche in grado di attivare/disattivare l'illuminazione stradale seguendo il tramonto e l'alba.

Protezione Automatica che permette di bypassare il LEC in condizioni di sovraccarico o sovratemperatura senza interrompere il servizio d'illuminazione.

Prodotto	Range	Regolazione di Voltaggio
LEC A	3x20A – 250A	Riduzione di tensione 35V con scatti da 2.5V, Tensione Stabilizzata, Bypass Interno, Orologio Astronomico, finestre temporali regolabili, sequenze di accensione.
LEC A sp	1x10A – 1x25A	Riduzione di tensione 35V con scatti da 2.5V, Tensione Stabilizzata, Bypass Esterno, Sequenze di accensione.