

KIT RETROFIT LED

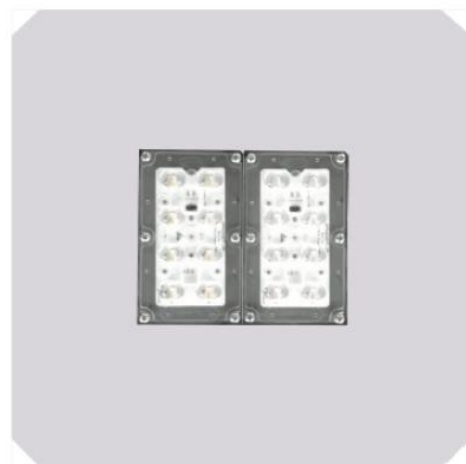
Riqualificazione di aree urbane, centri storici, parchi, ecc.



Grazie al KIT RETROFIT MAEL è possibile riqualificare tutte le lanterne artistiche esistenti, mediante la sostituzione della vecchia sorgente luminosa (lampade sap / mercurio / ecc.) con un nuovo kit a LED, rendendo l'apparecchio nuovo e funzionante, senza rinunciare al valore storico dello stesso.

I kit retrofit sono realizzati ad hoc per l'armatura che li deve ospitare, previa fornitura di un campione, garantendo così una facile e veloce installazione.

OSRAM

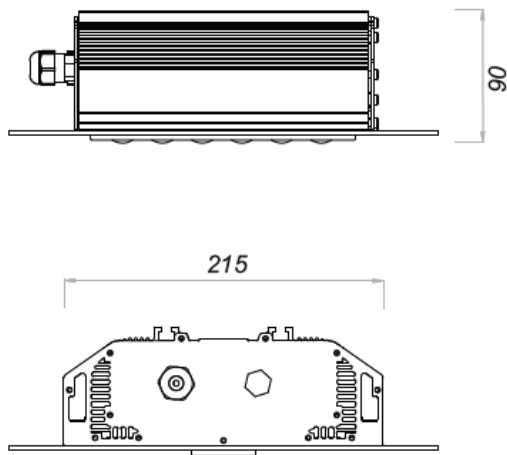


La nuova tecnologia a LED permette di:

- ✓ ridurre sensibilmente il consumo di energia elettrica
- ✓ evitare il costo per l'acquisto di un nuovo apparecchio
- ✓ ridurre i costi di manutenzione (vita LED >100.000 ore)
- ✓ migliorare e modernizzare l'illuminazione della città
- ✓ ridurre o addirittura annullare l'inquinamento luminoso
- ✓ contribuire all'abbassamento delle emissioni di CO2

che si traduce in un notevole vantaggio economico per le casse comunali, oltre al rispetto per l'ambiente.





Il KIT RETROFIT è costituito da:

- PCB in alluminio montanti LED OSRAM ad alta efficienza
- Ottiche stradale tipo IP, realizzate in PMMA / PC / Silicone
- Dissipatore in alluminio estruso
- Alimentatore elettronico dimmerabile o fisso
- Protezione dalle sovratensioni 6/10 kV
- Supporto realizzato ad hoc

Caratteristiche tecniche:

- | | |
|---|---|
| - Potenze disponibili | da 15 a 75 W (>75W da valutare in base alla lanterna esistente) |
| - N° LED | 8 – 12 – 16 – 24 |
| - Tipo LED | OSRAM |
| - Efficienza luminosa LED ¹⁾ | 187 lm/w – CRI 70 - @ 350 mA - T=25 °C |
| - Vita utile LED ²⁾ | ≥ 100.000 h |
| - Temperatura colore LED | 2200 / 2700 / 3000 / 4000 / 5700 °K |
| - Ottiche | stradali tipo IP, realizzate in PMMA / PC / Silicone |
| - Tensione di funzionamento | 220/240 Vac – 50/60 Hz |
| - Grado di protezione | IP 66 / IK 06 |
| - Classe isolamento | I o II |
| - Protezione dalle sovratensioni | SPD fino a 10KV |
| - Materiale | alluminio estruso |
| - Temperatura di funzionamento | -40 / +55 °C |
| - (a richiesta) Sistema di regolazione | 0-100%, 0-10V, DALI, PWM, AstroDIM, Wireless |

Note:

¹⁾ valore efficienza estrapolata dal datasheet del costruttore LED

²⁾ vita utile secondo report LM-80_Duris S8 – GW P9LR35.PM_4000K_6000mA_6000h_180260W1

I valori indicati nella presente scheda sono nominali e con una tollerazione del +/- 10%

Al fine di un costante aggiornamento dei propri prodotti, la M.A.EL. si riserva di apportare modifiche al presente documento senza nessun preavviso.