

## CABLAGGIO RETROFIT A LED PER LANTERNE

Gruppo con illuminatore circolare  $\varnothing 124$  mm a 21 Led – bianco natural 4000°K – 500mA 42W – 220VAC/24VDC 60W. Montato su dissipatore alloggiato in schermo alluminio rotosimmetrico. Con una minima spesa si possono aggiornare tutte le lanterne Cavour - Ducale e Doria dal 2005 versioni pressofuse Tagliafico - possibilità di installazione su modelli precedenti.

### SCHEDA TECNICA

#### SISTEMA A LED COMPOSTO DAI SEGUENTI COMPONENTI:

- 1) Piastra alluminio di supporto con funzionalità dissipanti;
- 2) N°1 modulo circolare LED assemblato su IMS;
- 3) Alimentatore elettronico per i moduli LED;
- 4°) morsettiere a sezionamento.

#### DESCRIZIONE COMPONENTI

- 1) **Piastra in fusione di alluminio** con alettature superiori, ottiene maggiore effetto dissipante in quanto viene calettata nel corpo centrale della lanterna;
- 2) **Modulo** centrale formato da **21 led** - supporto **IMS**  
Potenza assorbita dai moduli led **32/42W** a **24VDC**  
Temperatura colore **4000°K** - Flusso luminoso **3050/3900lm**
- 3) **Alimentatore** elettronico specifico per LED  
Tensione di alimentazione: **90-264VAC**  
Potenza assorbita: **32/42W** - Frequenza: **47-63Hz**  
Classe di isolamento: UL1310 **classe 2** - Grado **IP67**  
Temperatura d'esercizio: **-30° +70°C** -  
**Protezioni** contro: corto circuiti, sovraccarichi, sovratensioni e sovratemperature.
- 4°) **Morsetti** bipolari per il collegamento alla rete con cavo sezione max **2 x 2,5 mm<sup>2</sup>**

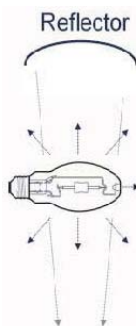
#### DIMENSIONI BASE $\varnothing 180$ CON VETRO TEMPERATO



*Soluzione ottimale per sostituire le vecchie lampade a vapori di mercurio messe al bando dalla direttiva 2002/95/CE-RoHS (Restriction of Hazardous Substances) che ne limita fortemente l'utilizzo già dal 2006.*



Le lampade a scarica hanno un buon flusso luminoso, che viene però abbattuto da fattori illuminotecnici, di perdita di flusso all'interno dell'ottica (posizionamento non ottimale della lampada circa il 30÷40%), oltre a perdite per temperatura e posizionamento del bruciatore (fissaggio alla virola). Inoltre gli alimentatori del tipo magnetico hanno un alto consumo di esercizio abbassando i valori di resa lampada sui 25 per Hg e 40 lm/W per Sodio A.Pressione.

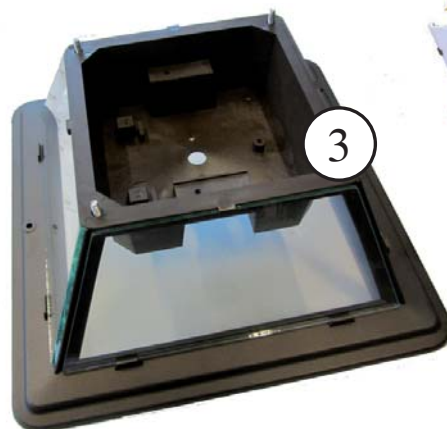


Sorgente	HG 125w	SAP 100w	LED	u.m.
Potenza	125	100	21x1,86	W
Alimentatore	11,5	13,3	9	W
Cos $\mu$	0,9	0,9	-	
Consumo	152	126	48	W
Flusso	6.300	9.500	3.900	lm
Lumen	3.400	5.400	3.700	lm
lm/W	22	43	77	resa

⚡ Attenzione, prima di effettuare operazioni di manutenzione disinserrire sempre l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.



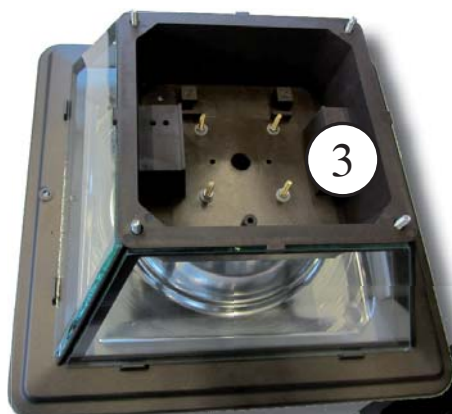
Aprire la lanterna, togliere la lampada e svitare le viti che fissano il piatto riflettore al vano porta cablaggio, svitando le 4 olive, togliere il vecchio vano portatore con tutta la cablaggiatura elettrica.



La cablaggiatura deve essere smaltita secondo la gestione dei **Raee**



Occorrono 5 semplici operazioni



Inserire il nuovo vano porta cablaggio, dotato di asole e dall'interno della lanterna fissarvi l'ottica Led facendo entrare i perni filettati nelle guide, bloccarla con i dadi, inserire l'alimentatore elettronico, far passare i cavetti di alimentazione e collegarli ai morsetti.



5



Collegare la spina al morsetto dell'alimentatore, e la linea all'altro morsetto rispettando fase -neutro. Richiudere il cappello con le 4 olive, ricollegare la rete e avrete una nuova luce dalla vecchia lanterna con massimo risparmio.

rev.2-2011