

## Modifica faretto da alogeni a led

Occorrente:

15 led ad alta luminosità

5 resistenze da 68 ohm

trapano

Punta da 5 mm

Punta da 8 mm

Saldatore a stagno

Stagno

Smontiamo il portalampada dal faretto, e, come abbiamo fatto con le plafoniere, segniamo con un pennarello i punti dove andremo a forare, e facciamo i fori con la punta da 5 mm.



Fatti i fori, applichiamo i led in serie da tre, dove nella parte del + (positivo) salderemo la resistenza da 68 ohm facendo attenzione a non far toccare i poli positivi alla plafoniera.



Una volta applicati tutti i led e le resistenze, e collegati i fili del positivo e del negativo, ci troviamo davanti ad un risultato di questo tipo:



Montiamo il tutto, colleghiamo il faretto, ed il gioco è fatto.

Il tutto a lavoro ultimato



Questa modifica è valida per tutti i tipi di faretto alogeno.

Il risultato di luce è paragonabile a 10 watt (nel caso delle luci della cappa è il doppio, essendo esse originalmente da 5 watt).

Il consumo stimato è di 0.25 watt circa per faretto.

Per eventuali ulteriori chiarimenti contattatemi [cla.bor@alice.it](mailto:cla.bor@alice.it)  
Ciao a tutti.