

# Strip LED

## alte prestazioni

Dogi Group ha rivoluzionato la propria gamma di strisce a led iniziando a distribuire una nuova gamma di prodotti professionali e ad elevate prestazioni.



Un team di ingegneri di Dogi Group ha lavorato per mesi a questo progetto innovativo per permettere di ottimizzare, migliorare e rinnovare la gamma esistente. I principali punti di forza sono l'elevato indice di resa cromatica, che per molti modelli supera CRI>97, e un'elevata efficienza luminosa che supera i 100 lumen per Watt associata a basse temperature di funzionamento. Per riuscire a soddisfare anche i più esigenti è stato anche realizzato un modello molto performante da 150 lumen per Watt.

### Un'intera gamma alimentata a 24Vdc

Dopo aver realizzato delle strisce così performanti, la sfida degli ingegneri di Dogi Group si è rivolta alla dissipazione del calore. Una sfida che li ha condotti ad uno studio approfondito dei circuiti stampati e gli ha permesso di apportare la modifica più significativa ed innovativa del prodotto: temperature di funzionamento

molto più basse della media con conseguente allungamento del ciclo di vita del prodotto.

La gamma di strip alimentata a 24V comporterebbe un taglio del circuito stampato ogni 6 led; portando invece il taglio della PCB ogni 7 o 8 led, a seconda del tipo di diodo, la corrente in circolo viene distribuita in modo più uniforme all'interno delle sezioni di taglio permettendo prestazioni molto più elevate senza trovare compromessi con la dissipazione anzi, possiamo affermare che la temperatura di funzionamento si è addirittura abbassata.

### Sguardo innovativo rivolto verso il futuro

L'ultimo sguardo bisogna porlo al futuro. Le possibilità che si aprono per Dogi Group e per i suoi clienti diventano ora molteplici, una gamma così importante non può e non deve rimanere confinata ai soli mercati nazionale ed europeo. Così, forti di questa filosofia e di questo prodotto che nasce ed è sviluppato nel nostro Paese, Dogi Group sottoposto le strisce ai test per ottenere la certificazione UL, più severa del CE, indispensabile per accedere al mercato americano, passandoli con successo.

### La gamma duratura, garantita negli anni

L'elevata qualità così ottenuta, ha permesso a Dogi Group di estendere la garanzia fino a 5 anni (previa registrazione sul sito). Rimangono

inoltre invariati molti capi saldi che avevano reso la precedente gamma di strisce affidabile e versatile: la dimmerabilità che permette alle strisce di essere adatte a molteplici esigenze; il doppio strato di rame all'interno del circuito stampato ed il biadesivo termoconduttivo originale 3M, indispensabili per una buona ed efficace dissipazione. Inoltre, solo un'oculata scelta del biadesivo garantisce una buona adesione della striscia all'interno del suo alloggiamento; la resina siliconica che rende il prodotto IP65, grazie alla sua particolare composizione, si mantiene inalterata nel tempo, ma soprattutto non ingiallisce né si indurisce.

