



## DOGILED: STRIP LED AD ALTE PRESTAZIONI

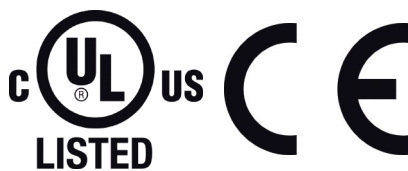
Dogi Group ha rivoluzionato la sua gamma di strisce a LED iniziando a distribuire prodotti professionali dalle elevate prestazioni

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

### UNO SGUARDO INNOVATIVO RIVOLTO VERSO IL FUTURO

Le possibilità che si aprono per Dogi e la sua esigente clientela sono davvero molteplici: una gamma così completa

non può e non deve rimanere appannaggio dei soli mercati nazionale ed europeo. Così i Dogi, forti di questa filosofia e di prodotti progettati e realizzati in Italia, hanno fortemente voluto ed ottenuto per



le proprie strisce la certificazione UL, più severa del CE, indispensabile per accedere al mercato americano.

### UN'INTERA GAMMA ALIMENTATA A 24Vdc

Dopo aver realizzato delle strisce così performanti, la sfida degli ingegneri del



gruppo Dogi si è rivolta alla dissipazione del calore. Una sfida vinta grazie ad uno studio approfondito dei circuiti stampati che 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 cir-



cuito 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. Ciò permette di ottenere prestazioni molto più elevate, senza dipendere dalla problematica della dissipazione, potendo ottenere una temperatura di funzionamento addirittura più bassa.

#### UNA GAMMA LONGEVA, GARANTITA NEGLI ANNI

L'elevata qualità così ottenuta, ha permesso 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, ovvero la dimmerabilità, che permette alle strisce di essere adatte a molteplici esigenze; il doppio strato di rame all'interno del

**5 years  
WARRANTY**

circuito stampato ed il biadesivo termococonduttivo 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.

#### LA GAMMA AL COMPLETO

S2835M	240Led/m	23W/m	CRI>97
S2835E	112Led/m	16,8W/m	CRI>97
S2835EF	112Led/m	16,8W/m	FOOD
S2835B	60Led/m	14,4W/m	CRI>97
S3528M	238Led/m	19,2W/m	CRI>90
S3528E	112Led/m	9,6W/m	CRI>90
S3528GS	120Led/m	9,6W/m	5mm
S5050BX	60Led/m	14,4W/m	RGB
S5050BW	60Led/m	14,4W/m	RGBW
S5630E	112Led/m	19,2W/m	150lm/W

