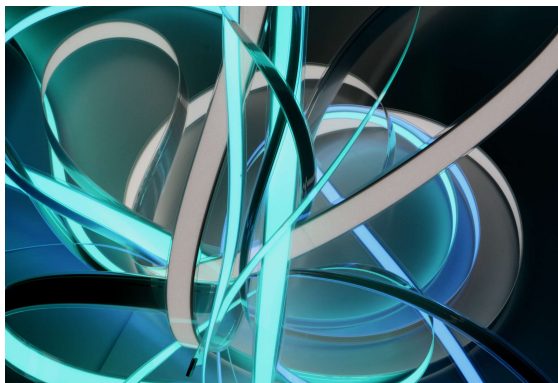




VisualTech Group

LIGHTING STRIPE & MAGIC TAPE

Lighting Stripe & Magic Tape



Le **strisce Lighting Stripe**, così come i **fogli Magic Tape**, sono pellicole elettropilotate che emettono luce se alimentate a corrente alternata (alimentazione standard 110 V - 400 Hz).

L'emissione luminosa è data dall'elettrostimolazione in corrente alternata di fosfori micro incapsulati posti all'interno di due strati di materiale conduttivo, il tutto laminato con poliestere flessibile.

I fosfori, eccitati dall'alta frequenza di alimentazione, emettono fotoni percepiti dall'occhio umano come emissioni luminose. Si ottiene così una luce omogenea lungo tutta la superficie della pellicola, indipendentemente dalla sua misura.

Le strisce Lighting Stripe e le pellicole Magic Tape sono **estremamente sottili** (da 0,2 a 0,5 mm), flessibili e versatili, leggerissime e all'occorrenza autoadesive in modo tale da poter essere applicate con successo a superfici curve. Emettono una luce continua a 180° che le rende visibili di notte da grandi distanze.

Le pellicole Magic Tape possono essere prodotte in moduli della dimensione massima di 100x200cm.

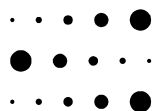
Colori standard:

Bianco Caldo, Bianco Freddo, Blu, Verde e Blu-Verde.

Per ottenere altri colori è necessario applicare alla lampada un filtro colore o una stampa digitale. È inoltre possibile laminare, sovrapporre o adesivizzare su di esse trasparenze, maschere o qualsiasi altra stampa overlay.

Applicazioni/Applications:

- scenografie teatrali e televisive
- design e arredamento d'interni, complementi d'arredo, effetti luce in locali notturni
- segnalazioni di sicurezza, segna passo/security signs
- retroilluminazione LCD, tastiere a membrana, cruscotti e pannelli di comando
- allestimenti fieristici
- pubblicità ed advertising



CARATTERISTICHE TECNICHE

Voltaggio operativo	70V AC - 115V AC
Frequenza operativa	400/800 Hz
Potenza media	5-10 mW/cm ^q
Spessore minimo (senza laminazione)	0.25 mm
Angolo di curvatura minimo (senza laminazione)	20 mm
Tolleranza dimensionale (Standard)	+/- 0.35 mm
Temperatura di stoccaggio	-40°C , +90°C
Temperatura operativa (*)	-20°C, +50°C
Durata di vita media (**)	20000 ore (oltre le quali si ha un decadimento del 20%)
Emissione luminosa (80V 600-800 Hz) (***)	40 cd/m ² + o - 5%
Luminosità (80V 600-800 Hz) (***)	100-300 lux (Varia in funzione del rapporto Voltaggio-Frequenza)
Assorbimento (80V 600Hz)	0.1 mA/c m ²
Peso	0.2 g/cm ²
Tempi di accensione	<70 ms

(*) Limitate esposizioni a temperature fino a 85°C sono possibili ma esposizioni prolungate a temperature sopra i 50°C ne ridurrebbero la vita media

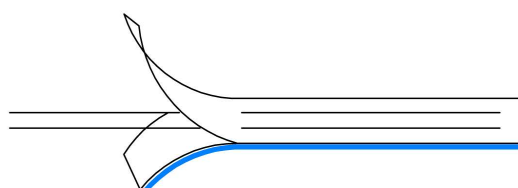
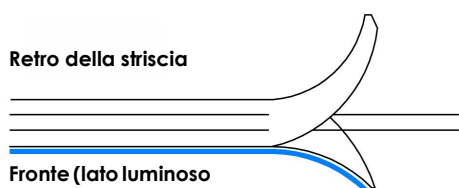
(**) Dipende dalla combinazione lampada/inverter, forma della lampada, livello di luminosità richiesto, temperatura operativa

(***) Dipende dalle temperature operative. Anche il colore può influenzare l'emissione luminosa

CARATTERISTICHE ELETTRO-OTTICHE/ELETTRO-OPTICAL DETAILS

Colore (lampada spenta)	Rosa	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Colore (lampada accesa)	Bianco Freddo (B.Pink)	Bianco Caldo (B.Hb)	Blu	Blu-Verde	Verde
Animazioni ed altri colori	Qualsiasi colore o quadricromia può essere raggiunta sovrapponendo dei filtri o delle stampe digitali				
Tolleranza a vibrazioni e urti	Ottima				
Tolleranza umidità e liquidi	Solo se stratificati in vetro o laminati in AKLAM				
Tolleranza umidità e liquidi	Buona per lampade di colore luce diretta. Il colore Bianco Pink non può essere esposto ai raggi solari diretti				

Le strisce **Lighting Stripes** sono moduli di luce continua in rotoli realizzabili fino a 25 metri e di larghezza massima 10 cm luce.



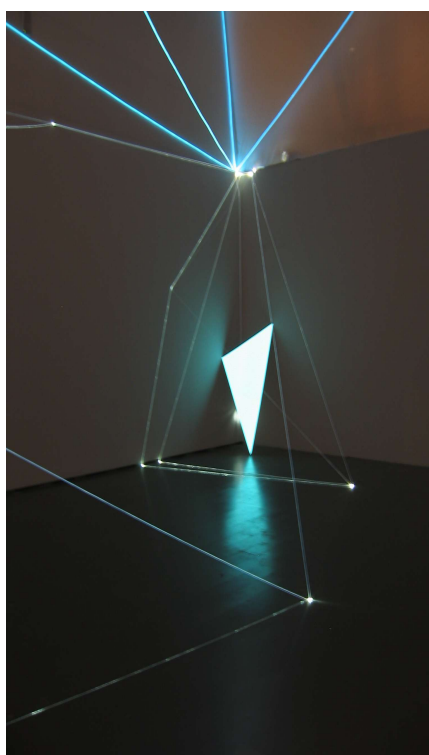


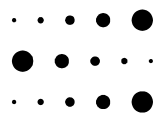
VisualTech Group

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI/DIMENSIONAL DETAILS

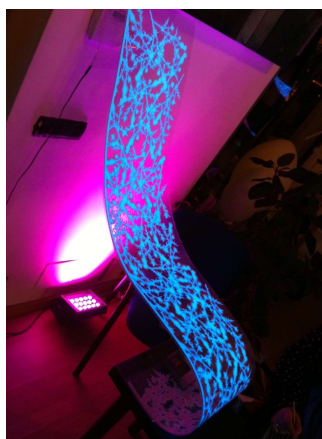


MAGIC TAPE	PARAMETRI
Spessore totale (con laminazione)	0.35mm (+/-10)
Dimensione massima moduli	Max 100 x 200 cm.
Formati monocanale	Max 100 x 200 cm.
Formati custom monocanale	Si possono realizzare Geometrie e Superfici Luminose distinte sulla pellicola interne ad un formato massimo di cm.100 x cm.200 .
Progetti multicanale	Ciascun progetto verrà valutato singolarmente Superfici luminose con forme e grafiche richieste dal cliente si possono illuminare indipendentemente l'una dall'altra sulla stessa pellicola generando animazioni luminose





VisualTech Group



Lighting Strip&Module Tape

ULTERIORI CARATTERISTICHE

- Ampio angolo di visione
- Luminosità regolabile
- Spazio d'installazione
- Illuminazione uniforme anche per oggetti irregolari
- Estremamente sottili
- Peso minimo
- Flessibile e resistente agli urti
- Raggio di curvatura 20mm
- Consumi ridotti
- Alta visibilità (anche in presenza di fumo o nebbia)
- Fonte di luce fredda senza emissione di calore

