



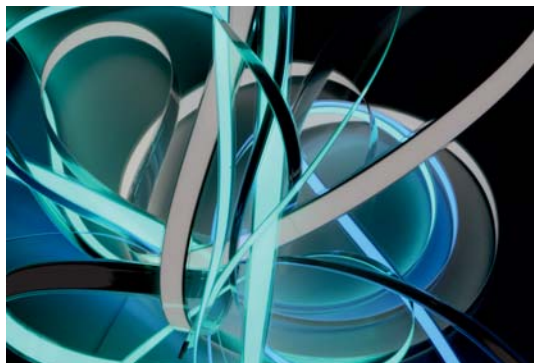
INTERIOR LIGHTING

PELLICOLE & VETRI ELETTRICAMENTE CONTROLLATI/ELECTRO CONTROLLED FILMS & GLASSES

Lighting Stripe & Magic Tape

Luxciting

LIGHTING STRIPE & MAGIC TAPE



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

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 **strisce** vengono prodotte in **bobine standard** da **5 mt** di luce continua (**su richiesta fino a 25 mt**) e possono essere unite per raggiungere lunghezze maggiori oppure possono essere tagliate per ottenere misure inferiori.

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

Formati di dimensioni maggiori possono essere realizzati laminando più moduli insieme

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.

Lighting Stripe & Magic Tape, electrocontrolled films light emitting powered with alternating current (standard 110V power supply - 400 Hz). Extremely thin, versatile and flexible film emitting light. Regardless of size, they emit a homogeneous light along the surface of the film. **Magic Tape Max Sizes 100 x 200 cm.**

In base of the AC phosphors electro stimulation positioned between two

conductive layers, the phosphors excited by the high frequency supplier, release photons receipt by our eyes as light emissions. **Lighting Stripes standard reel 5 mt. and up to 25 mt. or more on request.**

Features:

- produce a homogeneous lighting area
- **extremely thin** (from 0.2 to 0.5 mm) flexible films light emitting, adhesive, could be applied successfully to curved areas

- produced on 5 standard color: Warm White, Ice White (called White Pink), Blue, Green, Blue Green
- other colours available with the addition of a colour filter or a digital print

- vinyl graphics, transparencies, masks or any other overlays can be also applied

- the lighting strips and magic tapes have continuous 180-degree light and bright enough to be seen from long distance.

Lighting Stripes should be an alternative to the standard and traditional rigid lighting system with absolute best performance related to the immediately application, useful to be visible in dark from a long distance and to create ambient lighting effects having high performances. Lighting Stripes could be adhesive on different surfaces without any accessories as for neon which request heavy structurally containers. Our products compared with the traditional incandescence systems do not fear unexpected breaches neither shocks deriving from hit or vibrations.

Applicazioni/Applications:

- scenografie teatrali e televisive/theatres, stages, TV shows

- design e arredamento d'interni, complementi d'arredo, effetti luce in locali notturni/interior design, commercial centers,

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL DETAILS

Voltaggio operativo/Operating voltage	70V AC -115V AC
Frequenza operativa/Operating frequency	400/800 Hz
Potenza media/Power usage typical	5-10 mW/cm ^q
Spessore minimo (senza laminazione)/ Min. thickness (without lamination)	0.25 mm
Angolo di curvatura minimo (senza laminazione)/ Min. bend radius (without lamination)	20 mm
Tolleranza dimensionale (Standard) Dimensional tolerance (Standard)	+/- 0.35 mm
Temperatura di stoccaggio/ Storage temperature	da -40°C a 90°C/from -40°C to 90°C
Temperatura operativa (*)/ Operating temperature (*)	da -20°C a 50°C/from -20°C to 50°C
Durata di vita media (**)/ Typical lamp life (**)	20000 ore (oltre le quali si ha un decadimento del 20%) 20000 hours (over this time 20% lower light emission)
Emissione luminosa (80V 600-800 Hz) (***)/ Light intensity (80V 600-800 Hz) (***)	40 cd/m ² + o - 5% 40 cd/m ² + or - 5%
Luminosità (80V 600-800 Hz) (***)/ Luminosity (80V 600-800 Hz) (***)	100-300 lux (Varia in funzione del rapporto Voltaggio-Frequenza) 100-300 lux (Vary in base of the Voltage-Frequency)
Assorbimento (80V 600Hz)/ Operating current (80V 600 Hz)	0.1 mA/c m ²
Peso/Weight	0.2 g/cm ²
Tempi di accensione/Activation timing	<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/Limited exposure to temperatures up to 85°C is possible but prolonged exposure over 50°C will shorten lamp life

(**) Dipende dalla combinazione lampada/inverter, forma della lampada, livello di luminosità richiesto, temperatura operativa/Dependent on matching inverter to lamps, lamp design, required light level and operating temperature

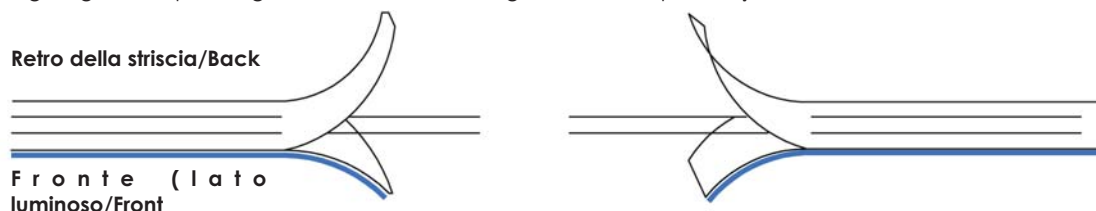
(***) Dipende dalle temperature operative. Anche il colore può influenzare l'emissione luminosa/It depends on operating temperature because the lamp color can also influence the light emission

CARATTERISTICHE ELETTRO-OTTICHE/ELETTRO-OPTICAL DETAILS

Colore (lampada spenta)/OFF (color)	Rosa/Pink	Bianco/White	Bianco/White	Bianco/White	Bianco/White
Colore (lampada accesa)/ON (color light)	Bianco Freddo (B.Pink)/	Bianco Caldo (B.Hb)/	Blu/Blue	Blu-Verde/Blue-Green	Verde/Green
Animazioni ed altri colori/ Animations and other colors	Qualsiasi colore o quadricromia può essere raggiunta sovrapponendo dei filtri o delle stampe digitali/Every color could be obtained adding a color filter or a digital print on the				
Tolleranza a vibrazioni e urti/ Vibrations tolerance	Ottima/Excellent				
Tolleranza umidità e liquidi/ Humidity and liquids tolerance	Solo se stratificati in vetro o laminati in teflon/Only with glass or teflon laminations				
Tolleranza umidità e liquidi/ Humidity and liquids tolerance	Buona per lampade di colore luce diretta. Il colore Bianco Pink non può essere esposto ai raggi solari diretti/Good for all direct colours lamps except White Pink which cannot be exposed to the sun rays				

Le strisce **Lighting Stripes** sono moduli di luce continua forniti in rotoli standard da 5 metri lineari di lunghezza (realizzabili fino a 25 metri) e di larghezza massima 10 cm luce. Le strisce possono essere tagliate alla lunghezza desiderata e connesse facilmente fra di loro e all'alimentazione.

Lighting Stripes come in standard lengths reels of 5m of continuous light (upon request rolls up to 25m) which easily can be joined together to create any desired length or it can simply be cut to a shorter length. Sections of Lighting Stripes, even of various colors, can be joined together and lit as a single strip or each section can be driven independently, permitting different lighting and sequencing effects. Peel the backing off the two strips to be joined and connect the electrodes.

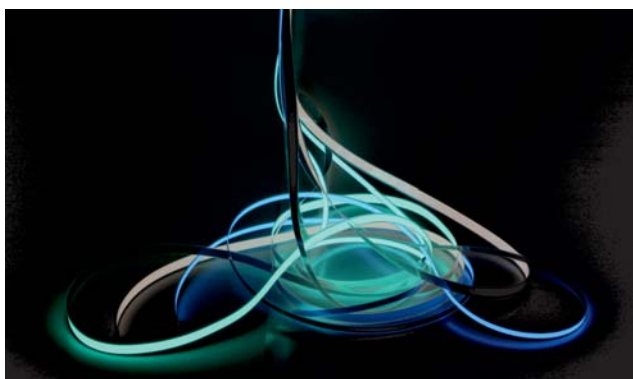


CARATTERISTICHE DIMENSIONALI/DIMENSIONAL DETAILS



LIGHTING STRIPE	PARAMETRI/PARAMETERS
<p>Spessore totale (con laminazione)/ Total thickness (lamination included)</p> <p>Larghezza standard delle strisce (zona luce)/Stripe standard width (lighting area)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 cm - 3 cm - 5 cm - 10 cm <p>Possibilità di realizzare larghezze fuori standard in base alle richieste del cliente/Custom dimensions can be realized by</p>	<p>0.35mm (+/-10)</p> <p>Minimi d'ordine/Minimum order quantity</p> <p>- 25 metri/25 meters</p>
<p>Lunghezza standard delle strisce (zona luce) Standard length strips (lighting area) rotoli standard da 5 ml di lunghezza Standard reels of 5 linear meters length</p>	<p>Realizzabili su richiesta fino a 25 metri lineari/On request it can be realized up to 25 linear meters</p>

MAGIC TAPE	PARAMETRI/PARAMETERS
<p>Spessore totale (con laminazione)/ Total thickness (lamination included)</p>	<p>0.35mm (+/-10)</p>
<p>Dimensione massima moduli/ Maximum size modules</p>	<p>Max 100x200 cm. Pellicole con dimensioni luce maggiori si ottengono laminando insieme più moduli</p> <p>Bigger areas obtained laminating together more modules</p>
<p>Formati standard monocanale/ Mono-channel standard formats</p>	<p>A2-A3-A4</p>
<p>Formati <i>custom</i> monocanale/ Mono-channel <i>custom</i> formats</p>	<p>Si possono realizzare dimensioni e forme luce <i>custom</i> in base alle richieste del cliente/Custom dimensions in base of clients's request</p>
<p>Progetti multicanale/ Multi-channel projects</p>	<p>NON esistono misure standard (ciascun progetto verrà valutato singolarmente/NO standard sizes (each project will be evaluated individually).</p> <p>Superfici luminose con forme e grafiche richieste dal cliente si possono illuminare indipendentemente l'una dall'altra sulla stessa pellicola generando animazioni luminose/Lighting areas with shapes and graphics required by the customer can be illuminated independently of each other on the same surface generating lighting</p>



ULTERIORI CARATTERISTICHE/MORE FEATURES

- Ampio angolo di visione/Wide viewing angle
- Luminosità regolabile/Adjustable brightness
- Spazio d'installazione/Minimal installation space
- Illuminazione uniforme anche per oggetti irregolari/Uniform illumination even for irregular objects
- Estremamente sottili/Extremely flat
- Peso minimo/Light weight
- Flessibile e resistente agli urti/Flexible and impact proof
- Raggio di curvatura 20mm/Radius of 20mm curvature
- Consumi ridotti/Low power consumption
- Alta visibilità (anche in presenza di fumo o nebbia)/Highly visible also in smoke and fog)

