



INTERIOR LIGHTING

PELLICOLE & VETRI ELETTRICAMENTE CONTROLLATI/ELECTRO CONTROLLED FILMS & GLASSES

Led Glass

LED GLASS



LED Glass è un prodotto del tutto innovativo realizzato in pellicola trasparente conduttiva con i punti luce, costituiti da LED, disposti secondo un disegno predeterminato ed inseriti fra due lastre di materiale trasparente (cristallo, vetro, plexiglass). La condizione di trasparenza risulta inalterata in quanto i collegamenti di alimentazione ai LED sono impercettibili.

- I LED possono essere applicati secondo una disposizione a matrice (righe per colonne) oppure casuale
- Sul bordo dei due lati perpendicolari alle colonne sarà applicata la connessione realizzata in rame argentato
- L'alimentazione varia da 3V DC a 48V DC, a basso voltaggio in regime di piena sicurezza per l'utilizzatore
- Utilizzo per interno; per esterno solo se stratificato in vetro.

LED Glass is an innovative product realized with a thin conductive film with light points made by LEDs arranged according to a predefined design. The LED Glass film can be easily applied between two glasses or other transparent panels. The transparency will be unchanged because the feeding connections between LEDs are invisible.

- The LEDs are arranged in a matrix distribution (rows x columns) or according to the distribution specified on the data sheet
- The two parallel edges will have the connection strip made of silvered copper
- The power supply range is from 3V DC to 48V DC
- Indoor use
- For outdoor uses it must be applied in laminated glass

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Dimensioni pellicola/LED Glass sheet sizes <small>(per il fuori standard richiedere la fattibilità, for no-standard formats, require the feasibility)</small>	Standard 89x250 cm
Spento/Off	LED trasparenti/Transparent LEDs
Acceso/On	Punti luce in trasparenza/Light points in transparency
Max numero LED per riga/Maximum LEDs number on the row	Interasse min. LED/Minimum distance between LED: 1cm
Max numero righe/Maximum rows number	9
Utilizzo/Use	Per interni/Indoor
Tolleranza a umidità e liquidi/Humidity and liquids tolerance	Solo se stratificato/Only glass laminated

CARATTERISTICHE ELETTO-OTTICHE LED BIANCHI/WHITE LEDs ELECTRO OPTICAL FEATURES

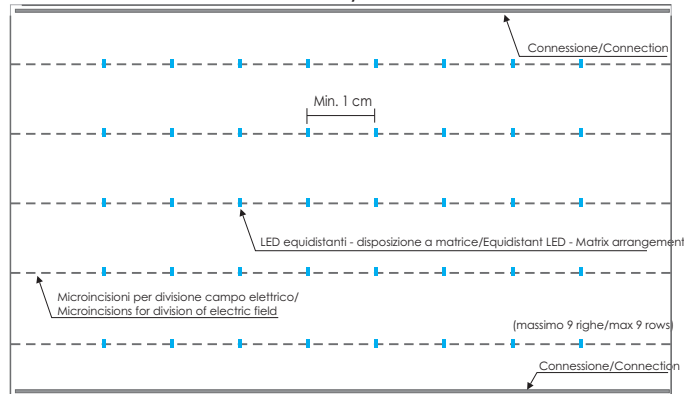
Dimensioni LED/LED sizes	1.25x2.00x0.8mm
Voltaggio/Voltage	da 3V DC a 48V DC/from 3V DC to 48V DC
Consumo LED/LEDs consumption	20mA
Intensità luminosa LED/LEDs lighting intensity	Max 400 mcd
Durata/Average lifetime	100.000 ore/100.000 hours
Angolo di emissione/Emission angle	120 gradi/120 degree
Colori LED (disponibilità vari colori)/LEDs colors (available different colors)	Bianco (Caldo, Freddo), Blu, Verde, Rosso/ White (Ice, Warm), Blue, Green, Red

- I LED possono essere applicati secondo una disposizione a matrice (righe per colonne) oppure casuale (random).
- Sul bordo dei due lati perpendicolari alle colonne sarà applicata una strip conduttiva in argento.
- L'alimentazione è da 3V DC a 48V DC, a basso voltaggio in regime di piena sicurezza per l'utilizzatore.

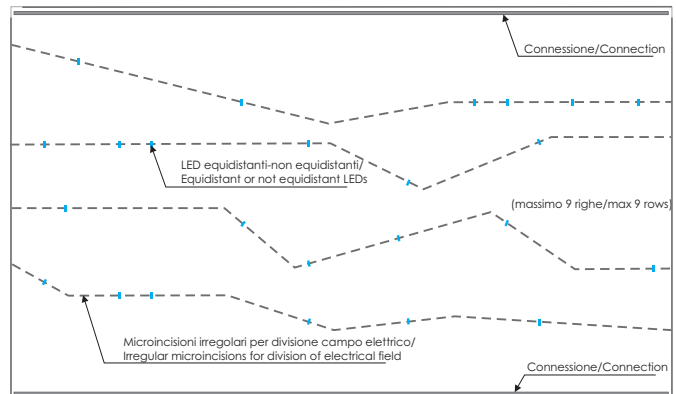
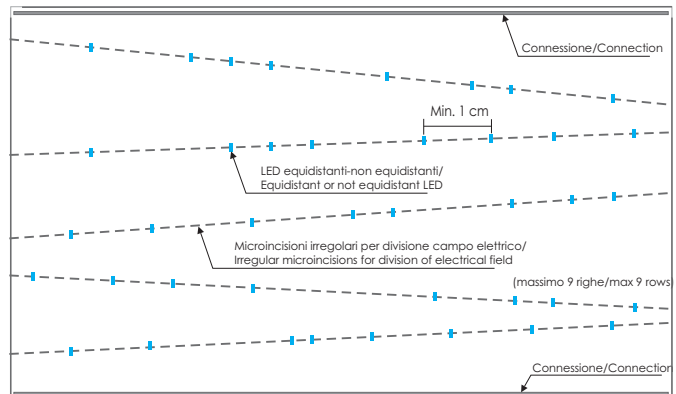
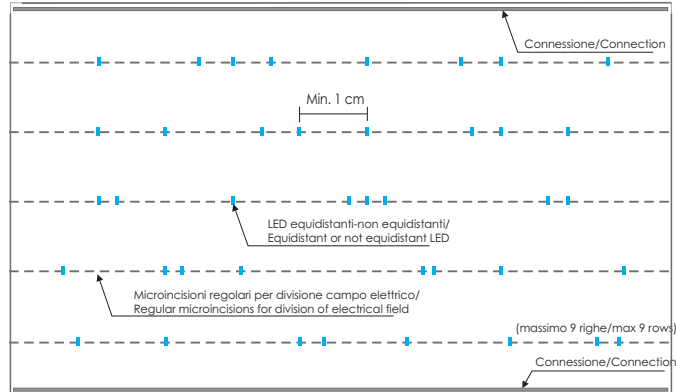
- The LEDs are arranged in a matrix distribution (rows to columns) or according of the distribution specified on the data sheet.
- On the parallel sizes it will have the conductive strip for connections.

MODALITÀ DISPOSIZIONE LED/LEDs ARRANGEMENTS

DISPOSIZIONE A MATRICE/MATRIX ARRANGEMENT



DISPOSIZIONE CASUALE/RANDOM ARRANGEMENT



- Dimensioni standard/Standard sheet sizes: 89 x 250 cm
- Numero max. di righe/Maximum Rows number: 9
- Interasse tra i LED/Distance between LEDs: variabile/variable
- Interasse tra le righe/Distance between rows: variabile/variable
- Numero max. di LED/Maximum LEDs number: da valutare in funzione del progetto/to be evaluated based on each

ELSHINE

New Lighting Technologies

LED GLASS

