

## SCHEMA TECNICA ESPOSITORE LUMINOSO EVO LED

Il sistema espositivo luminoso per locandine dimensioni formato A4 e A3 è costituito da una struttura a sospensione composta da cartelli in plexiglass sospesi mediante cavi in acciaio ancorati a soffitto o parete. Il sistema di illuminazione è costituito da led alimentati a 12V inseriti all'interno delle cartelle. La corrente elettrica si trasmette a partire dall'alimentatore, attraversa il binario, viene separata secondo le polarità dagli ancoraggi binario-cavo, quindi attraversa il cavo di acciaio per arrivare agli agganci cavo-cartella in alluminio e infine alla cartella.

**E' disponibile il video dell'installazione**

Il sistema è composto dai seguenti elementi:

### Cartella Plexiglas LED

**Funzionalità:** consente l'esposizione dei fogli che alloggiato all'interno della cartella, chiusi a sandwich in una lastra di plexiglass termo-piegata elastica. La cartella consente l'illuminazione del foglio mediante led disposti nella parte superiore della cartella stessa.

### **Caratteristiche tecniche dei materiali:**

**plexiglass:** utilizzato per la realizzazione della cartella è del tipo casted e di prima scelta garantito dal produttore (Madreperla e Plasting) . Si tratta dei migliori materiali oggi disponibili sul mercato con una elevatissima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV (garanzia decennale). Consultare le schede tecniche dei produttori per approfondimenti.

Per la pulitura della cartella si consiglia detergente non aggressivo (no alcool) tipo Vetril. Si raccomanda di utilizzare panni o carta morbida (non abrasiva) per la pulitura.

**Led:** sono disposti all'interno di un profilo ad U in alluminio che garantisce sia la protezione dagli urti che la dispersione termica. E' possibile sostituire la barra led nel caso di malfunzionamenti (molto rari) riutilizzando la cartella stessa.

Caratteristiche tecniche dei led:

**Voltaggio:** 12V

**Colore:** bianco 6400K

**Ip rating:** ip20

Tabella riassuntiva delle caratteristiche elettriche delle cartelle luminose:

	A4 verticale	A4 orizzontale	A3 verticale	A3 orizzontale
Quantità led	24	36	36	48
LUX*	500	900	450	800
Consumi (W)	2,4	3,0	3,0	4,2
Assorbimento (A)	0,20	0,25	0,25	0,35

*\*Misurazione effettuata nel centro della cartella con sensore a contatto del plexiglas*

**CRI**<80

**Durata:** 20.000 ore

**Classe energetica:** A++

**Il prodotto è conforme a tutte le disposizioni comunitarie che prevedono il suo utilizzo.**

## Binario

Il binario in dotazione è realizzato in plexiglass, al suo interno sono inseriti i cavi per la trasmissione della corrente elettrica dall'alimentatore ai cavi in acciaio che sostengono le cartelle.

### Funzionalità:

1. consente il collegamento elettrico rispettando le polarità e nascondendo completamente i cavi;
2. consente il collegamento dell'espositore con il soffitto (o parete) mediante viti disposte all'interno degli ancoraggi in alluminio. Quindi non si vedono esternamente viti di fissaggio.

3. Facilita l'installazione dell'espositore in quanto l'interasse tra i cavi è determinato dalla posizione bloccata degli ancoraggi in alluminio.
4. Consente il collegamento alla linea elettrica sia dal lato destro che sinistro del binario grazie ad una scanalatura accessibile dal lato posteriore del binario. In tal modo non occorre specificare nell'ordine di acquisto il lato di uscita dell'alimentazione.
5. Gli adesivi indicanti le polarità facilitano l'installazione evitando errori nel collegamento elettrico (è sufficiente far corrispondere la polarità indicata negli ancoraggi del binario dai quali parte il cavo con la rispettiva polarità indicata nell'adesivo della cartella).
6. La realizzazione in plexiglass garantisce una lunga durata e non pregiudica la resistenza del binario in quanto il fissaggio a muro/soffitto avviene tra elementi in metallo. È inoltre disponibile una variante del binario stesso che consente il fissaggio dell'espositore su infissi in metallo.

## Accessori

**CAVO** : il cavo in dotazione è realizzato in acciaio inox 316 composto da 19 fili ciascuno di diam. mm 0,40, per un diametro totale di mm 2,00.

Il cavo consente il fissaggio delle cartelle mediante accessori in alluminio bloccati al cavo mediante grani in acciaio inox.

Il cavo pur essendo molto sottile ha un carico di rottura di 300kgf.

Essendo inox non arrugginisce mai.

**Accessori in alluminio:** Sono disponibili diversi accessori:

**Ancoraggi binario-cavo fissi**

**Ancoraggi binario-cavo regolabili**

**Ancoraggi binario-cavo regolabili snodati** (per fissaggio a parete)

**Supporti singoli** (per il fissaggio tra una cartella ed un cavo)

**Supporti doppi** (per il fissaggio tra 2 cartelle ed un cavo)

### Caratteristiche tecniche:

Tutti gli accessori sono realizzati in lega anticorad 6082, molto più resistente rispetto al comune alluminio, dopo la realizzazione ottenuta mediante

tornitura CNC subiscono un trattamento superficiale di burattatura per eliminare le parti taglienti ed ottenere una perfetta pulitura. Successivamente sono trattati con aggrappante epossidico e verniciatura bicomponente per esterni di colore alluminio satinato.

Tutte le viterie utilizzate sono in acciaio inox.

Tutti gli accessori sono utilizzabili anche in ambienti esterni, non arrugginiscono mai e hanno un'elevata conduttività elettrica (al loro interno, ma non in superficie), consentendo la trasmissione della corrente elettrica dal binario fino alla cartella.

Un'eccezione è rappresentata dai **pesi in ferro**, che non sono adatti ad un uso esterno. Il loro utilizzo consente di tenere il cavo in trazione, di semplificare l'installazione e di evitare il fissaggio a pavimento.

3DSCUBE S.r.l.s

Via Nazionale, 564

89018 Villa San Giovanni (RC)

P.IVA 02998610808

Tel. +39 0965 952861

Mob. +39 328 1630015

e-mail: [info@3dscube.com](mailto:info@3dscube.com)

web: [www.3dscube.com](http://www.3dscube.com)

**3DSCUBE** sas  
di Antonino Canali & C.  
Via D. Luciano, 5 - 89018 Villa S. Giovanni  
P. IVA 02998610808

