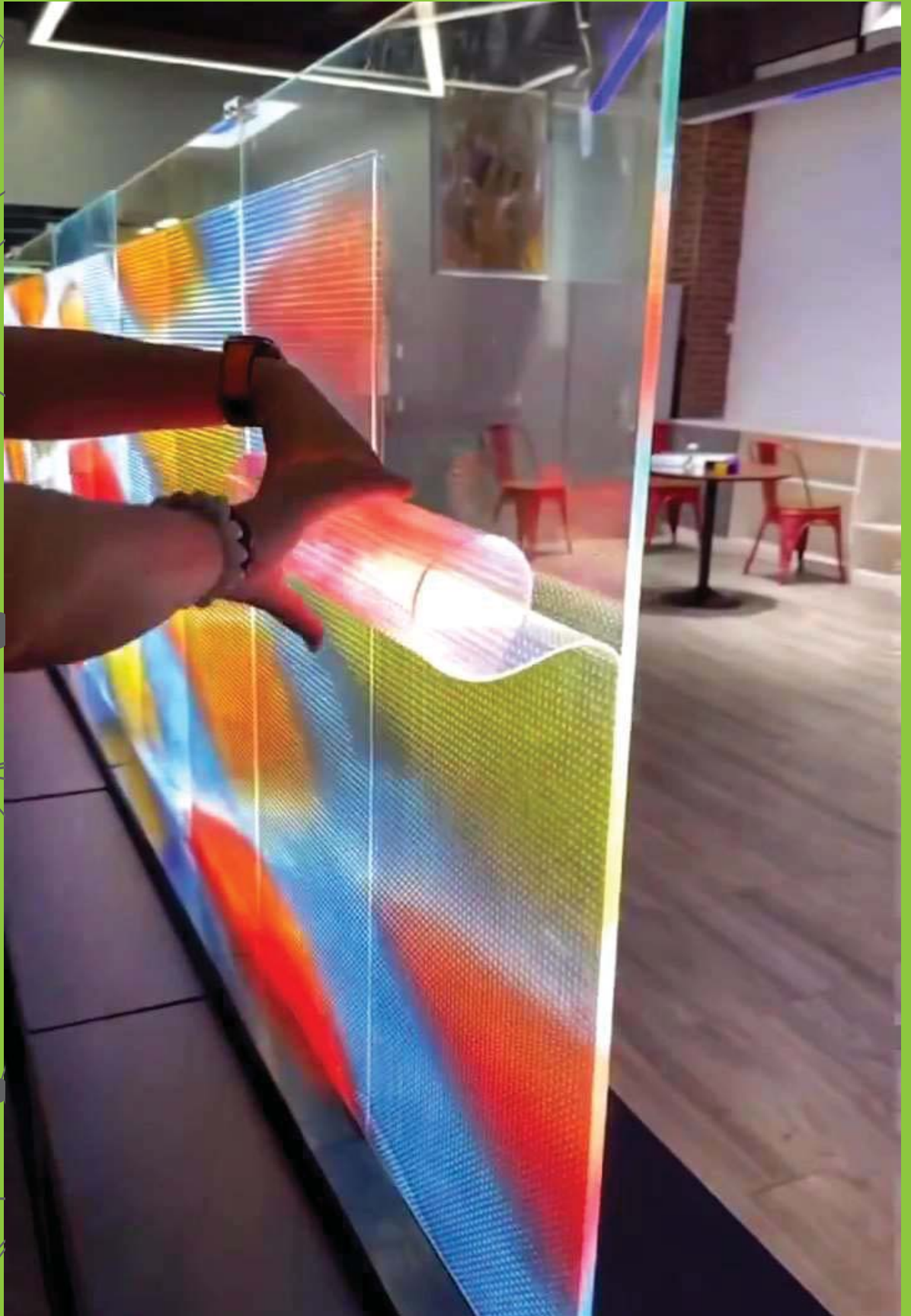




# ELSHINE

New Lighting Technologies



**VideoLedGlass**

## **VIDEOLEDGLASS\_ P20/P15/P10/P8/P6,25**



**VIDEOLEDGLASS** è un tipo unico di tecnologia in pellicola elettropiottata che consente agli spettatori di visualizzare contenuti video dinamici mantenendo la trasparenza dei supporti e consentendo contemporaneamente di vedere attraverso le superfici nelle quali non sono presenti contenuti video con effetti holografici che si sovrappongono agli ambienti o scenografie retrostanti. VideoLedGlass combina i vantaggi dei tradizionali schermi LED con la trasparenza, creando una soluzione espositiva innovativa e visivamente accattivante.

**VIDEOLEDGLASS** è costituito da una serie di minuscoli pixel LED disposti su un substrato di pellicola trasparente e flessibile. I LED emettono luce a seconda dei contenuti consentendo di visualizzare le immagini e video. La trasparenza della pellicola consente il passaggio della luce, creando effetti trasparenti o traslucidi nelle superfici sulle quali il contenuto video lo permetta.

La flessibilità del VideoLedGlass gli consente di adattarsi a varie forme e superfici, comprese quelle curve o irregolari. Questa caratteristica apre possibilità per design di display unici e innovativi non realizzabile con le precedenti tradizionali tecnologie di visualizzazione rigida. VideoLedGlass può essere arrotolato con discreti raggi di curvatura senza che ne sia danneggiata la funzionalità, rendendolo altamente versatile e adattabile a diversi ambienti e applicazioni :

Retail Engagement, Architectural Interiors, Design, ShowBiz, Eventi, Marketing Contractors.

Uno dei principali vantaggi di **VIDEOLEDGLASS** è la sua trasparenza. Quando il display non visualizza attivamente il contenuto, può mantenere un elevato livello di trasparenza, consentendo agli spettatori di vedere gli oggetti attraverso il display. Questa funzionalità lo rende adatto per applicazioni in cui si desidera la visibilità dello sfondo o l'interazione l'interno, come la realtà aumentata, i display heads-up e le vetrine dei negozi.

Per visualizzare i contenuti, lo schermo **VIDEOLEDGLASS** utilizza una combinazione di illuminazione, immagini e effetti. Quando i chip LED sul modulo trasparente sono accesi, emettono luce sotto forma di pixel. Le aree trasparenti tra i chip LED consentono il passaggio della luce, creando un effetto di trasparenza.

Il sistema di controllo gioca un ruolo cruciale nella gestione dei contenuti. Riceve segnali in ingresso, come immagini o video e li elabora per controllare i chip LED. Il sistema di controllo garantisce che i pixel corretti siano attivi al momento giusto, creando l'effetto di visualizzazione desiderato.

I VideoLedGlass trovano applicazioni in vari settori :

- Ambienti di vendita al dettaglio per mostrare i prodotti mantenendo la visibilità attraverso la sua trasparenza
- Possono essere utilizzati anche nei musei, aeroporti e altri spazi pubblici per scopi informativi o promozionali.
- Inoltre, il VideoLedGlass è adatto per installazioni creative e integrazione architettonica, poiché possono trasformare finestre, facciate e altre superfici in visualizzazioni dinamiche.

**VIDEOLEDGLASS** può essere personalizzato anche nelle dimensioni in particolari Progetti Custom. La flessibilità di questi schermi consente loro di essere facilmente adattati a superfici curve e modellati secondo specifiche esigenze.

## VIDEOLEDGLASS\_ P20/P15/P10/P8/P6,25

### CARATTERISTICHE

Indoor

LED	Trasparenza	Facile Installazione
Dispositivo con mini LED	Trasmittanza superiore	Nessuna struttura in acciaio richiesta
Circuito trasparente	al 90%, il che non influisce	per il montaggio, basta applicare il
Alta affidabilità	sulla naturale trasparenza	display (adesivo) e collegare il cavo
Chip 3 in 1	del vetro.	di alimentazione.

**Leggero e sottile** \_ Peso Max 5 kg/m<sup>2</sup>, spessore 2,5mm.

**Resistenza ai raggi UV** \_ Assenza di ingiallimento fino a 5~10 anni

**Ritardante di fiamma** \_ Grado V1

#### Parametri Tecnici Modulo Pitch 20

<b>Dimensioni Modulo (mm)</b>	1000*400	<b>Consumo di picco</b>	600w/m <sup>2</sup>
<b>LED</b>	REE2022	<b>Consumo medio</b>	200w/m <sup>2</sup>
<b>LED Pixel</b>	R1G1B1	<b>Voltaggio</b>	AC110-240V 50/60Hz
<b>Distanza Pixel (mm)</b>	20*20	<b>Peso</b>	1.3kg
<b>Risoluzione Modulo (Pixel)</b>	50*20=1000	<b>Spessore</b>	2.5mm
<b>N. Pixel/mq</b>	2500	<b>Refresh rate</b>	3840Hz
<b>Luminosità</b>	2000/4000	<b>Sistema di controllo</b>	Nova/Colorlight
<b>Trasparenza</b>	95%	<b>Scala di Grigio</b>	16bit
<b>Angolo di visione</b>	160°	<b>Durata</b>	100000H
<b>Condizioni di Operatività</b>	Temperatura -20 +55° Umidità 10-90%		

#### Parametri Tecnici Modulo Pitch 15

<b>Dimensioni Modulo (mm)</b>	990*390	<b>Consumo di picco</b>	600w/m <sup>2</sup>
<b>LED</b>	REE2022	<b>Consumo medio</b>	200w/m <sup>2</sup>
<b>LED Pixel</b>	R1G1B1	<b>Voltaggio</b>	AC110-240V 50/60Hz
<b>Distanza Pixel (mm)</b>	15*15	<b>Peso</b>	1.3kg
<b>Risoluzione Modulo (Pixel)</b>	66*26=1716	<b>Spessore</b>	2.5mm
<b>N. Pixel/mq</b>	4356	<b>Refresh rate</b>	3840Hz
<b>Luminosità</b>	2000/4000	<b>Sistema di controllo</b>	Nova/Colorlight
<b>Trasparenza</b>	94%	<b>Scala di Grigio</b>	16bit
<b>Angolo di visione</b>	160°	<b>Durata</b>	100000H
<b>Condizioni di Operatività</b>	Temperatura -20 +55° Umidità 10-90%		

## VIDEOLEDGLASS\_ P20/P15/P10/P8/P6,25

### Parametri Tecnici Modulo Pitch 10

<b>Dimensioni Modulo (mm)</b>	1000*400	<b>Consumo di picco</b>	600w/m <sup>2</sup>
<b>LED</b>	REE1515	<b>Consumo medio</b>	200w/m <sup>2</sup>
<b>LED Pixel</b>	R1G1B1	<b>Voltaggio</b>	AC110-240V 50/60Hz
<b>Distanza Pixel (mm)</b>	10*10	<b>Peso</b>	1.3kg
<b>Risoluzione Modulo (Pixel)</b>	100*40=4000	<b>Spessore</b>	2.5mm
<b>N. Pixel/mq</b>	10000	<b>Refresh rate</b>	3840Hz
<b>Luminosità</b>	2000/4000	<b>Sistema di controllo</b>	Nova/Colorlight
<b>Trasparenza</b>	93%	<b>Scala di Grigio</b>	16bit
<b>Angolo di visione</b>	160°	<b>Durata</b>	100000H
<b>Condizioni di Operatività</b>	Temperatura -20 +55° Umidità 10-90%		

### Parametri Tecnici Modulo Pitch 8

<b>Dimensioni Modulo (mm)</b>	1000*400	<b>Consumo di picco</b>	600w/m <sup>2</sup>
<b>LED</b>	REE1515	<b>Consumo medio</b>	200w/m <sup>2</sup>
<b>LED Pixel</b>	R1G1B1	<b>Voltaggio</b>	AC110-240V 50/60Hz
<b>Distanza Pixel (mm)</b>	8*8	<b>Peso</b>	1.3kg
<b>Risoluzione Modulo (Pixel)</b>	125*50=6250	<b>Spessore</b>	2.5mm
<b>N. Pixel/mq</b>	15625	<b>Refresh rate</b>	3840Hz
<b>Luminosità</b>	2000/4000	<b>Sistema di controllo</b>	Nova/Colorlight
<b>Trasparenza</b>	92%	<b>Scala di Grigio</b>	16bit
<b>Angolo di visione</b>	160°	<b>Durata</b>	100000H
<b>Condizioni di Operatività</b>	Temperatura -20 +55° Umidità 10-90%		

### Parametri Tecnici Modulo Pitch 6,25

<b>Dimensioni Modulo (mm)</b>	1000*400	<b>Consumo di picco</b>	600w/m <sup>2</sup>
<b>LED</b>	REE1515	<b>Consumo medio</b>	200w/m <sup>2</sup>
<b>LED Pixel</b>	R1G1B1	<b>Voltaggio</b>	AC110-240V 50/60Hz
<b>Distanza Pixel (mm)</b>	6,25*6,25	<b>Peso</b>	1.3kg
<b>Risoluzione Modulo (Pixel)</b>	160*64=10240	<b>Spessore</b>	2.5mm
<b>N. Pixel/mq</b>	25600	<b>Refresh rate</b>	3840Hz
<b>Luminosità</b>	2000/4000	<b>Sistema di controllo</b>	Nova/Colorlight
<b>Trasparenza</b>	90%	<b>Scala di Grigio</b>	16bit
<b>Angolo di visione</b>	160°	<b>Durata</b>	100000H
<b>Condizioni di Operatività</b>	Temperatura -20 +55° Umidità 10-90%		



## VIDEOLEDGLASS\_ P20/P15/P10/P8/P6,25



**Continuità del buss di segnale:** prestazioni stabili, supporto LED drive-in bidirezionale. Quando si ha un singolo punto di rottura, il segnale dei dati di backup si avvia automaticamente, senza influire sull'effetto di visualizzazione.

**Elevata affidabilità:** La durata dei Chip Led è di oltre 100.000 ore

**Display in scala elevata di grigi (16 bit reali):** il canale RGB adotta la regolazione lineare corrente a 32 livelli e mantiene i 16 bit reali con visualizzazione in scala di grigi sotto qualsiasi corrente.

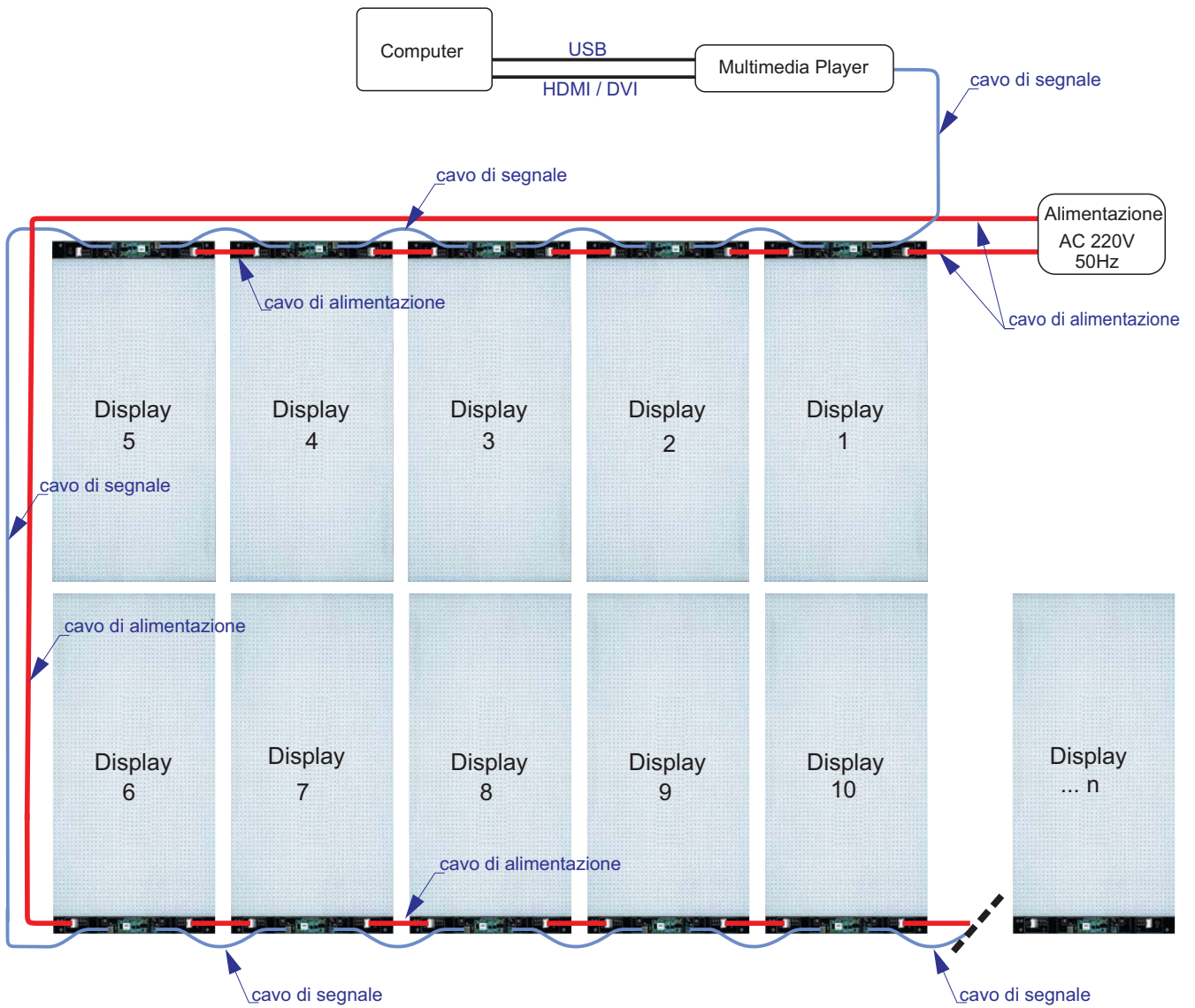
**Nessuna struttura in acciaio richiesta per il montaggio, basta applicare il display (adesivo) e collegare il segnale di alimentazione:** Il corpo dello schermo con la propria viscosità può essere attaccato direttamente alla superficie del vetro, con forte assorbimento colloidale e anche la viscosità aumenterà con il passare del tempo a causa delle caratteristiche intrinseche del colloide.

**Alta trasmittanza:** I MiniLED utilizzati migliorano la permeabilità del circuito costituito da una griglia invisibile per migliorarne la trasparenza.

**Flessibilità:** Realizzato con materiali flessibili, il VideoLedGlass può essere piegato e curvato con un diametro minimo di 6 cm, adattandosi a varie forme curve, come quella cilindrica, ad arco, ecc. Ciò conferisce maggiore flessibilità sia nella progettazione che nell'installazione.



## VIDEOLEDGLASS\_ MODALITÀ DI CONNESSIONE





**VIDEOLEDGLASS\_ P20/P15/P10/P8/P6,25**

