

Uniview GR: raccordi a 90° per LED wall indoor

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

I moduli GR di Uniview, compatibili con le serie GX, GX Pro e GS, sono accessori di raccordo per LED wall indoor progettati per gestire angoli, colonne e curvature molto pronunciate, mantenendo continuità visiva e compatibilità meccanica.



I moduli GR consentono di realizzare superfici LED su colonne, raccordi angolari e passaggi a 90°, integrandosi con GX, GX Pro e GS per strutture lineari, curve e angolari, con gap meccanici ridotti.

► L'evoluzione del digital signage indoor passa anche dalla capacità di adattare la tecnologia alle forme dello spazio, e non viceversa.

Con i moduli GR, Uniview LED propone una soluzione SMD o COB progettata per gestire passaggi angolari, superfici non planari e raccordi a 90°, mantenendo coerenza visiva e continuità dei contenuti.

L'architettura integrata dei moduli riduce le complessità meccaniche del fine pitch su superfici articolate, mantenendo la compatibilità con GX e GX Pro, dedicate alle installazioni fisse piane, e con GS, pensata per superfici curve con raggio più morbido.

Questa caratteristica consente di combinare moduli piatti, curvi e angolari nello stesso progetto, con continuità dimensionale, precisione di allineamento e stesso batch LED di produzione.

► PUNTI DI FORZA

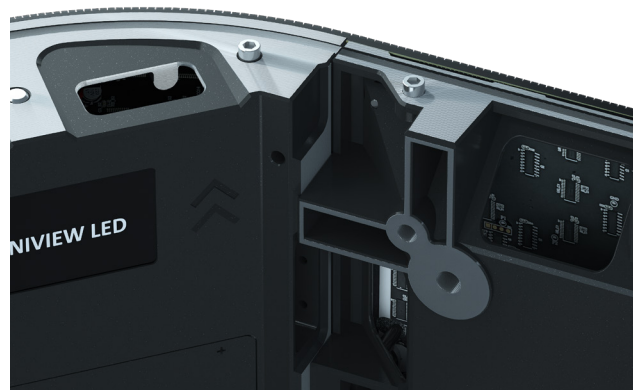
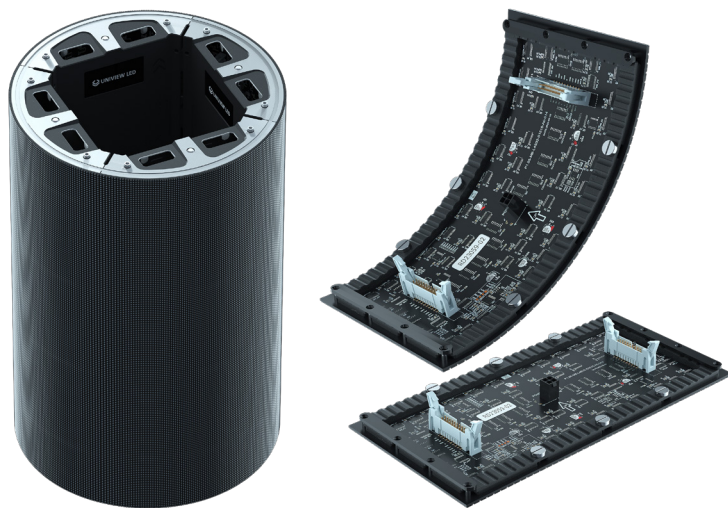
1. Pixel pitch da 1,5 a 3,9 mm con ampio angolo di visione - I moduli GR utilizzano LED SMD Black per migliorare il rapporto di contrasto, con pixel pitch compresi tra 1,562 mm per il modello GR 1.5 e 3,906 mm per il modello GR 3.9.

L'angolo di visione di 140°, sia in verticale sia in orizzontale, contribuisce alla leggibilità dei contenuti e alla coerenza cromatica da diversi punti di osservazione. È un aspetto importante in centri commerciali, vetrine indoor e aree retail, dove il pubblico è spesso in movimento.

2. Modularità creativa e "seamless oversplicing" - L'elemento distintivo dei moduli GR è la struttura flessibile con base in silicone morbido. Questa soluzione consente splicing orizzontali, verticali e curvi, incluse forme cilindriche, corner window e configurazioni convesse fino a 90°, favorendo la continuità dei contenuti nei cambi di direzione.

Grazie alla compatibilità con i cabinet standard GX e GX Pro, è possibile integrare sezioni piatte, curve e angolari limitando gap o variazioni di pitch. Il sistema di giunzione "seamless oversplicing" riduce la percezione delle linee di giunzione e delle possibili distorsioni geometriche.





3. Telaio in alluminio pressofuso ad alta precisione - Il cabinet in alluminio pressofuso contribuisce a contenere deformazioni o svergolamenti.

Nelle installazioni più estese, la stabilità è supportata da un sistema di fissaggio magnetico ad alta tenuta, che mantiene i moduli in posizione anche in configurazioni architettoniche complesse. Questa impostazione contribuisce a ridurre i tempi di allineamento e calibrazione meccanica sul campo.

4. Resa cromatica e precisione visiva - Il supporto Wide Color Gamut amplia la gamma cromatica riproducibile e favorisce una resa accurata di dettagli prodotto e colori del brand, utile in contesti come gioielleria, luxury retail ed elettronica di consumo.

Il refresh rate fino a 7.680 Hz contribuisce a ridurre il flickering, mentre la profondità di grigio fino a 15 bit favorisce transizioni più fluide anche a bassi livelli di luminanza.

La gestione della scala di grigi limita inoltre la percezione di discontinuità o granularità nelle immagini.

5. Installazione semplificata e manutenzione frontale - La soluzione GR è progetta-

ta con approccio "Full Front Maintenance": i principali componenti sono accessibili frontalmente, con un'efficienza degli interventi fino al 90%. Il ridotto ingombro dei cabinet favorisce l'integrazione in arredi, vetrine, colonne e strutture complesse. La manutenzione frontale riduce l'impatto sull'operatività del display e semplifica le operazioni di smontaggio. Con un peso di 2,9 kg per pannello, i moduli GR facilitano movimentazione, posizionamento e installazione.

► TARGET

Progettati per integrare estetica architettonica e tecnologia LED, i moduli GR sono pensati per vetrine indoor, display cabinet, brand counter, retail di lusso e gioielleria.

Grazie alla gestione di raccordi angolari, colonne e curvature pronunciate, i moduli GR sono adatti a LED wall articolati, corner dinamici e installazioni espositive che richiedono continuità visiva nei cambi di direzione.

Per il system integrator, il valore è nella semplificazione: un ecosistema comune per superfici piane, curve e angolari riduce le variabili progettuali, ottimizza i ricambi e velocizza la manutenzione frontale.

A sinistra: la base in silicone morbido e il design flessibile supportano splicing orizzontali, verticali e curvi. A destra: i moduli GR sono compatibili con i cabinet flat standard delle serie GX e GX Pro per ottenere uno splicing fluido e una continuità visiva coerente.



Visita il sito web di
Uniview LED

LE CARATTERISTICHE	GR 1.5	GR 1.9	GR 2.6	GR 3.9
PIXEL PITCH	1.562 mm	1.953 mm	2.604 mm	3.906 mm
TIPO DI LED	SMD1212 (black) *	SMD1515 (black) *		SMD2020 (black) *
LUMINOSITÀ MAX / SCALA DI GRIGI	600 nit / 14 bit	800 nit / 15 bit		
FREQUENZA DI REFRESH	3.840 Hz	7.680 Hz		
ANGOLO DI VISIONE	140° (V) / 140° (H)			
DIMENSIONE MODULO (L x A)	250 x 125 mm			
RISOLUZIONE MODULO (L x A)	160 x 80 dot	128 x 64 dot	96 x 48 dot	64 x 32 dot
DIMENSIONE CABINET (L x A x P)	250 x 500 x 42 mm			
MATERIALE/PESO CABINET	Alluminio pressofuso, 2,9 kg/pannello			
PROTEZIONE IP	IP30			
CONSUMO (medio/massimo)	136 / 410 W/m²			
MANUTENZIONE	Frontale			
ALTRE CARATTERISTICHE	Wide Color Gamut, curvabile a 90°, compatibile con i cabinet standard delle serie GX e GX Pro			

* Disponibili anche con tecnologia COB