

LEDCOMPASS8 è un modulo LED per la creazione di schermi con passo da 8mm, ideale per la proiezione di video, immagini e background visibili a media distanza dalla superficie della matrice.

LEDCOMPASS8 si compone di un pannello di dimensioni 600x600 mm con 5184 LEDs SMD a tecnologia Full-Color per una straordinaria emissione luminosa, fino a 4800 NIT, permettendo anche l'utilizzo sotto luce diurna.

Il design del cabinet è completamente realizzato in alluminio, implementando a bordo gli accessori hardware e le meccaniche per il montaggio in configurazione curva (+/- 18° per modulo).

Il grado di protezione IP65 sul lato frontale dello schermo rende LEDCOMPASS8 adatto anche per applicazioni outdoor temporanee. Il coefficiente di trasparenza pari al 12% consente alla luce di oltrepassare la superficie dello schermo, aprendo innumerevoli possibilità creative, combinando la riproduzione di video con retroilluminazioni ottenute con washlight ed effetti beam, oppure proiezioni in 3D.

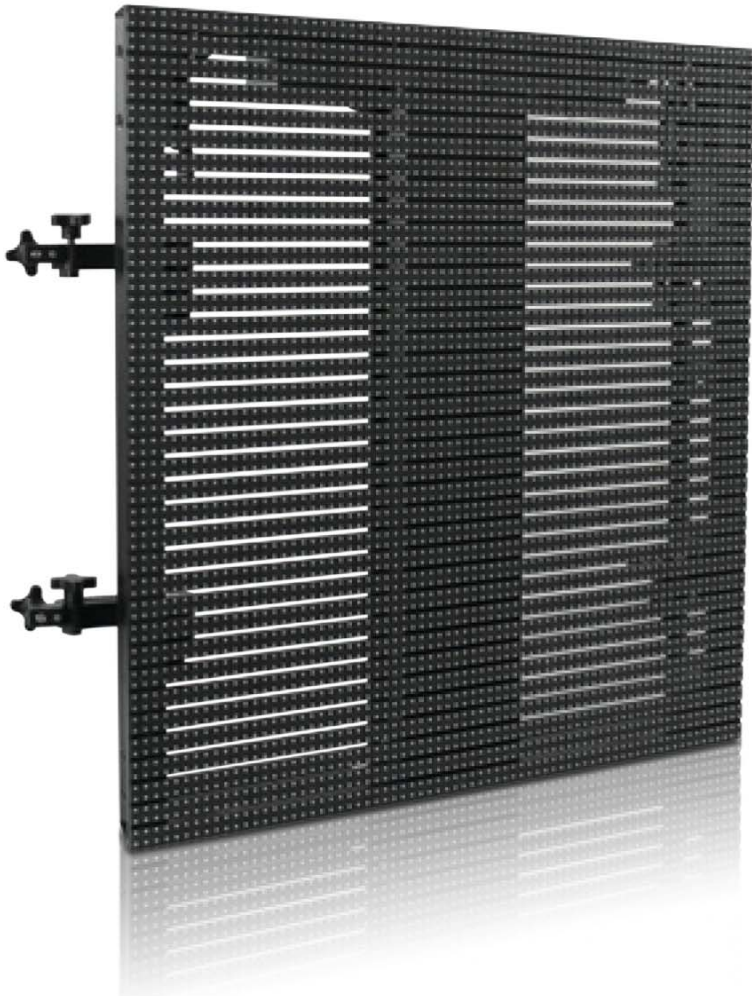
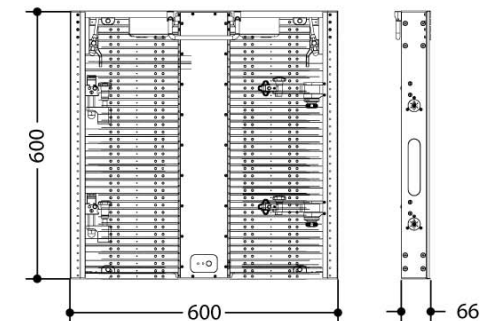
La struttura portante realizzata in alluminio rende il modulo LEDCOMPASS8 sorprendentemente leggero, soltanto 31,00 kg per mq, garantendo un'elevata libertà di configurazione, anche in sospensione, senza che il peso sia più un limite.

## Applicazioni

- In ambienti dove la videoproiezione non è permessa dalla limitata profondità dell'ambiente oppure dall'alto livello dell'illuminazione
- In studi televisivi per visione da diverse angolazioni
- In concerti o grandi eventi Live per diretta dalla videocamera
- In grandi stand fieristici per applicazioni pubblicitarie
- In parchi tematici o eventi pubblici



11,8 kg 1 mq: 32.00 kg





### **Caratteristiche meccaniche**

- Struttura modulare (LxAxP): 600x600x60 mm
- Peso di un pannello: 11.500 g
- Peso al metro quadro: 31,00 kg
- Barra porta LED costruita in alluminio
- Trasparenza: 12,5%
- Struttura portante realizzata in acciaio
- Curvabilità: +/- 18° ogni modulo
- Colore componenti meccaniche: nero
- Dissipazione: naturale senza utilizzo di ventole
- Posizione di funzionamento: in qualsiasi orientamento
- Sistema di sospensione verticale: attraverso supporto con gancio aliscaf

### **Caratteristiche elettriche**

- Alimentazione AC 110/230V 50/60Hz
- Connessioni power input/output: Neutrik Powercon
- Assorbimento MAX per pannello: 300W
- Assorbimento medio per pannello: 250W
- Assorbimento MAX al metro quadro: 800W
- Power output: 6 modules max
- MTBF: >1.000 h
- Temperatura di esercizio: -10° / 50°
- Umidità massima di esercizio: 10% - 90%

### **Caratteristiche video:**

- Sorgente LED: SMD Full-Color ad alta efficienza
- Risoluzione pannello: 72x72 pixel, totali 5184
- Distanza tra i pixel: 8,33 mm

- Popolazione LED: 14.400 LED/metro quadro
- Flusso luminoso: 4.800 cd/mq (NIT)
- Vita media LED: >50.000 h
- Colori: >68,7 miliardi attraverso miscelazione RGB
- Grayscale: 12bit
- Frequenza di aggiornamento: >3000 Hz
- Calibrazione colori attraverso software di controllo via pc
- Risoluzione Max segnale video in ingresso: 1024x768 pixel
- Angolo di visione: 140° orizzontale, 140° verticale
- Dead Pixel Ratio: <0,002

### **Caratteristiche di controllo**

- Interfaccia dedicata per la trasmissione del segnale video e la configurazione della matrice
- Ingresso di segnale del trasmettitore: connettore USB
- Ingresso di segnale della matrice: connettore RJ45
- Collegamento tra PC e trasmettitore: cavo USB
- Cavo per trasmissione di segnale video: cavo CAT5 + connettori Neutrik Ethercon