



# MATRIX

## APPLICAZIONI

I moduli della serie Matrix nascono dall'idea per cui la matrice a luce bianca è l'elemento base per la creazione di soluzioni retroilluminate in cui si rende necessario utilizzare un prodotto dallo spessore molto contenuto. L'emissione diffusa della luce permette di ottenere elevati livelli di uniformità luminosa sulla superficie su cui viene proiettata. La meccanica, studiata in modo da essere sezionabile e la conservazione del passo dei LED in entrambe le direzioni rendono Matrix un prodotto ad elevata flessibilità, consentendo qualunque composizione desiderata. L'applicazione tipica è la creazione di soffitti, pareti o pavimenti retroilluminati dall'effetto sorprendente. Possono essere impiegati anche per la creazione di grafiche animate a bassa risoluzione.



## PUNTI DI FORZA

- Emissione molto diffusa = ottima uniformità luminosa
- Alta flessibilità di utilizzo grazie alla meccanica sezionabile
- Elevata efficienza (> 110 lm/W)
- Selezione conforme ANSI binning, 2 step ellisse MacAdam su singolo lotto
- Ottimo mantenimento del flusso luminoso nel tempo e delle stabilità del colore
- Dimming esteso senza soglia minima, con dimmer esterno
- Connessione rapida in fila continua
- Grado di protezione IP20
- Lunga durata e ridotti costi di manutenzione
- Ecologico, nessun vincolo di smaltimento



Connettore



Sezionabile

**SPECIFICHE TECNICHE**

**Illuminotecniche**

Tipologia di LED	Mid power
N° e modello LED	36 x Seoul 5630
Flusso totale (a 85°C)	Fino a 750 lm
Temperatura colore luce bianca	2700 - 3000 - 4000 - 5500 K
Accuratezza selezione sul lotto	2 step ellisse MacAdam
CRI	>90 (2700 - 3000 K), >80 (4000 - 5500 K)
Altri colori	Su richiesta

**Elettriche**

Tipo di alimentazione	Tensione costante
Valore nominale	24 Vdc
Potenza massima assorbita	8 W/cad. (128 W/mq)
Connessione elettrica	Innesto rapido con tasto di rilascio

**Fisiche**

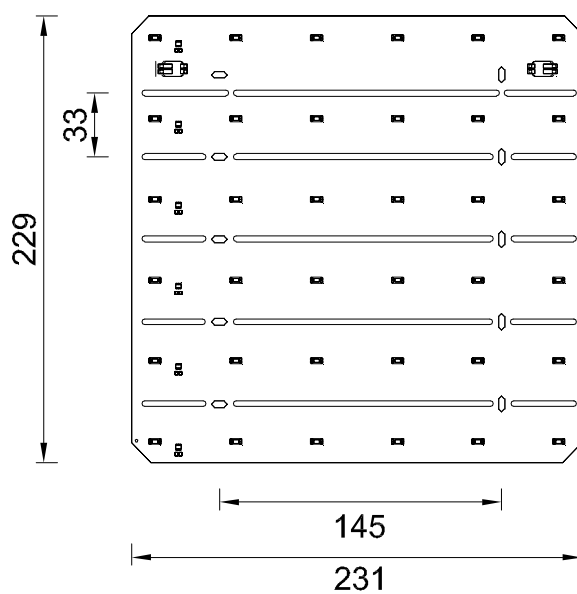
Materiale corpo	Vetronite
Finitura corpo	Serigrafia nera antiriflesso
Materiale ottica	n.a.
Tipo ottica	n.a.
Materiale schermo	n.a.
Dissipazione	Passiva
Grado di protezione	IP20
Classe	III
Peso	0,1 Kg/cad.
Dimensioni	Vedi disegno tecnico
Temperatura di funzionamento	-25 / +70 °C
Vita media del prodotto (LM80)	50.000 ore
Montaggio	In superficie con apposito kit di montaggio

**COME ORDINARE**

Modello ▼	N° di moduli ▼	N° di moduli ▼	Colore ▼
MTX	06	5630	K27
MTX Matrix	01 1 modulo 02 2 moduli 03 3 moduli 04 4 moduli 05 5 moduli 06 6 moduli	5630 Seoul 5630	K27 Bianco caldo 2700K K30 Bianco caldo 3000K K40 Bianco neutro 4000K K55 Bianco freddo 5500K

Esempio di codice ordine: **MTX-02065630-K27**

DISEGNO TECNICO



ACCESSORI

Cavi

Patch di interconnessione L=10 cm	CMP00625
Patch di interconnessione L=40 cm	CMP00626
Patch di interconnessione L=100 cm	CMP00627

Kit di montaggio

Set 4 distanziali in metallo con viti	CMP00637
---------------------------------------	----------