

## REvolution 2.9

modello TVL -RVL029Sib

passo reale 2,98 mm

dimensione cabinet mm 500x500x100

Lo schermo a LED include i seguenti componenti

- cabinet
- sistema di comunicazione DVI/UTP
- software per la gestione della grafica, dei contenuti video da trasmettere e per la gestione tecnica del LEDwall

Particolarità della serie REvolution

- manutenzione totale sia frontale che da retro pannello
- moduli led magnetici con la possibilità di intercambiare i moduli indoor con outdoor e viceversa
- LCD posteriore con temperatura ed ore di esercizio, voltaggio
- cabinet in pressofusione di alluminio curvabile sia concavo che convesso +/-10°



## Specifiche e dati tecnici principali

### 1 Descrizione costruttiva

- 1 - Lo schermo è costituito da cabinet, il cabinet è costituito da moduli  
 2 - I moduli sono costituiti dai pixel, ogni pixel contiene un LED SMD 3 in 1 oppure 3 Led R G B separati (DIP)

### 2 Parametri Pixel

1	Passo Pixel Reale (mm)	<b>2,98</b>	<b>Epistar</b>
2	Configurazione Pixel	<b>SMD 2020 Black</b>	

### 3 Parametri dei singoli Chip

No.	Item	Lunghezza	Luminosità
1	Rosso	620-625nm	400-600mcd
2	Verde Puro	520-525nm	1100-1600mcd
3	Blu Puro	465-470nm	300-600mcd

### 4 Parametri Cabinet

1	Dimensione Cabinet (mm)	<b>500 x 500</b>
2	Risoluzione Cabinet (pixel)	<b>168 x 168</b>
3	Peso Cabinet / Peso Schermo (Kg)	<b>9,5 / 570</b>

### 5 Parametri Schermo

1	Dimensione schermo BxH (m)	<b>5,000 x 3,000</b>	<b>= m<sup>2</sup> 15,00</b>
2	Numero Cabinet	<b>10 x 6</b>	<b>= 60</b>
3	Risoluzione schermo BxH (pixel)	<b>1.680 x 1.008</b>	<b>= 1.693.657</b>

### 6 Parametri Display

1	Densità (pixel / m <sup>2</sup> )	<b>112.896</b>
2	Luminosità (cd / m <sup>2</sup> )	<b>1.500</b>
3	Trasparenza (%)	-
4	Angolo di curvatura max (+/- °)	<b>10</b>
5	Regolazione della luminosità	256 livelli automatici, 0-100 manuale
6	Temperatura Colore (K)	3,000—9,000 (selzionabile dall'utente)
7	Angolo di visione	Orizzontale 140°; Verticale: 140°
8	Distanza di visione ottimale	<b>3 - 100</b> metri
9	Distanza di Collegamento	120 metri via cavo LAN; fibra ottica 500 – 10.000 metri
10	Livelli di grigio	16.384 livelli per ogni colore
11	Colori visualizzati	16,8 Milioni
12	Frequenza Refresh (Hz)	<b>3.000</b>
13	Metodo di Controllo	Sincrono con PC
14	Segnale dell' interfaccia	DVI - HDMI
15	Risoluzione Ingresso Display	da 800x600 a 1920x1080, rapporti 4:3 e 16:9, Custom
16	Utilizzo	<b>Indoor</b>
17	Grado di Protezione Fronte / Retro	<b>IP43 / IP65</b>
18	Temperatura di esercizio (°C)	- 20 + 60
19	Umidità di esercizio (RH)	10% - 90% RH
20	Durata vita LED (hours)	☒100,000
21	Consumo (W/m <sup>2</sup> )	Medio <b>250</b> Massimo <b>700</b>
22	Consumo Schermo (W)	Medio <b>3.750</b> Massimo <b>10.500</b>
23	Alimentazione (V)	AC100V-220V 50/60HZ
24	Piattaforma operativa	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

