



Modulare Grossflächen LED-Farbbildschirme

LED-Bildschirme werden aus Video-Modulen der Grösse 50 x 50 cm in der gewünschten Ausdehnung erstellt. Die Gesamtkonstruktion ist leicht aber verwindungsfest.

Neben unseren Standardgrössen sind auch kundenzpezifische Sonderanfertigungen möglich. Durch die modulare Konstruktion, sind für den Zusammenbau, abhängig von der Gesamtgrösse, nur wenige Stunden notwendig. Die Inbetriebnahmezeit für unserer LED-Bildschirme wird durch den steuernden Rechner bestimmt. Der Aufstellort ist beliebig.

Die Module werden in Bildelement-Rastern von 15mm, 20mm und 24mm produziert und sind auch für den Ausseneinsatz tauglich.

Modul Parameter	LED - TV15	LED - TV20	LED - TV24
Auflösung, (R,G,B Trixel)	34 x 34	25 x 25	21 x 21
Trixel Grösse, (mm)	15	20	24
Abmessungen, (H,B,T, mm)	500 x 500 x 100		
Primärfarben	R,G,B		
Anzahl d. Farben	16777215		
Leuchtstärke Weiss, (cd/ m ²)	6000	4500	4000
Helligkeitsvarianz, (%)	± 10		
Kontrastverhältnis, (rel. Einheiten)	300 : 1		
Blickwinkel, horizontal (Grad)	± 70		
Blickwinkel, vertikal (Grad)	± 30		
Betriebstemperatur, °C	-40 - +80		
Stromversorgung, (VAC 3-Phasen, Hz)	380 / 50		
Minimaler Betrachtungsabstand, (m)	15	20	24
Leistungsaufnahme, (VA)	< 270		< 300
Gewicht, (Kg)	7		
Lebensdauer, (Std.)	50000		

Die mitgelieferte Software ermöglicht die unabhängige Steuerung von "Computer" und "Fernseh" Video-Informationen. Verschiedene Quellen für TV-Signale (Video-Rekorder, Video-Kamera, TV-Empfänger, CD/ DVD-Spieler) sind anschliessbar und können durch das Programm gesteuert werden. Die Überlagerung von TV- und Computer-Bildern mit Trickeffekten wie Bild-in-Bild, bewegliches Fenster etc. ist möglich.