



Plasma Fernseh-Flachbildschirm 40"

In unserer PLASMA DISPLAY Produktlinie ist dieses in 40 Zoll (105 cm) DiagonalfORMAT ausgeführte TV-Gerät ab Ende 2002 verfügbar. Der Bildschirm beinhaltet die gleiche in der Praxis bewährte Technologie wie unsere Gross-Bildschirme, besteht jedoch aus einem einzigen ungeteilten Kompletsegment.

Bestandteil des Moduls ist ein Empfänger für die Standards PAL, SECAM and NTSC. Die Plasmatechnologie reduziert ausserdem die Belastungen für das Auge, welche die 50 Hz Bildfrequenz-Technik der regulären CRT (Kathodenstrahlröhren) basierenden TV-Geräte gelegentlich erzeugt. Das Bildformat von 16 : 9 entspricht dem neuesten Breitwand-Standard.

Parameter	40" TV set
Frequenzbereich	VHF, UHF
Empfänger Standard	PAL, SECAM, NTSC
Voreingestellte Programmkanäle	90
Stereo	verfügbar
Bildwiederholfrequenz, (Hz)	50
Auflösung (trixel)	853 ö 480
Trixelgrösse, (mm)	0,95
Bildschirmdiagonale, (Zoll)	40 (1050 mm)
Seitenverhältnis	16 : 9
Lumineszenz, (weiss, Cd/m ²)	> 300
Kontrastverhältnis, (rel. Einheiten)	> 300 : 1
Anzahl der Farben	256
Blickwinkel, (Grad)	> 160
Betriebstemperatur, (°C)	-5 - +40
Stromversorgung, (VAC, Hz)	230/ 50
Anschlussleistung, (VA)	300
Gewicht, (kg)	24
Abmessungen, (mm)	976 ö 584 ö 100

Diese AC-PDT Flachbildschirme sollen heutige Fernseh- und Computer Bildschirme auf Basis von Kathodenstrahlröhren ersetzen und befinden sich im Wettbewerb mit LCD- und Projektions-Systeme.

Im Vergleich zu den üblichen LCD und CRT Bildschirmen bietet die Flachbildschirm Plasma-Technologie eine Vielzahl von Vorteilen.

Konstruktive Vorteile (Auszug):

- Höhere Leuchtkraft als LCD
- Grösserer Blickwinkel als LCD
- Höheres Kontrast-und Leuchtdichte-Verhältnis als LCD
- Höhere Bildwiederholrate als LCD
- Längere Lebensdauer als LCD
- Geringeres Gewicht und weniger Platzbedarf als CRT
- Grössere Bildschirmfläche als CRT
- Vollständiger Schutz vor nicht-autorisiertem Informationszugang