



High Brightness Tageslicht TFT

www.ipc-markt.de

LCD - Chassis - Monitore in High - Brightness - Ausführung

- extreme Helligkeit bis 1800 cd/qm
- exzellente, gleichmäßige Helligkeitsverteilung
- robuste, mechanische Konstruktion
- On-Screen-Menü zur Einstellung aller Parameter
- verschiedene, einzigartige Optionen möglich (z.B. automatische Helligkeitsanpassung über Photosensor, integrierter Touchscreen für interaktive Anwendungen, Schutzglasscheibe)

Diese Monitore eignen sich hervorragend für Anwendungen bei großer Umgebungshelligkeit bzw. im Freien, insbesondere bei direktem Sonnenlicht.



Model	HB-84	HB - 10	HB - 12	HB- 15	HB- 17
Größe	8,4"	10"	12"	15"	17"
Display	LQ84V1DG21	NL6448 CC33-30W	LQ12S41	LM151X3	LQ171E1DW21
Hersteller	Sharp/NEC	NEC	Sharp/NEC	L/G	Sharp/NEC
Displaytyp	TFT Activ-Matrix				
Auflösung (Pixel)	640 x 480	640 x 480	800 x 600	1024 x 768	1280 x 1024
Farbanzahl	256 k	256 k	256 k	16 Mio	16 Mio
Aktiver Sicht - Bereich (mm)	170,9 x 129,6	211,2 x 158,4	246,0 x 184,5	304,2 x 288,4	337,2 x 270,3
Pixelgröße (mm)	0,267 x 0,270	0,330 x 0,330	0,301 x 0,301	0,297 x 0,297	0,264 x 0,264
Kontraste	170	170	200	450	300
Ansteuerung (R,G,B)	18 BIT	18 BIT	18 BIT	24 BIT	48/96 BIT
Betrachtungswinkel hor.	typ. 60/60°	typ. 65/55°	typ. 75/75°	typ. 70/70°	typ. 85/85°
Ansprechzeit steigend	20 ms	15 ms	25 ms	40 ms	25 ms

Ansprechzeit fallend	25 ms	20ms	25ms	35 ms	25 ms
Hintergrundbeleuchtung					
Art	CCFL-Röhren-Array				
Anzahl d. Röhren	8	10	12	12	20
Leuchtdichte Cd/qm	1200	1200	1250/800	1700/800	1000/700
Dimmfaktor	300 : 1				200 : 1
Farbtemperatur	ca. 6500 K				
Lebensdauer d. Röhren	typ. 20000h abhängig von der eingestellten Helligkeit				
Elektrische Eigenschaften					
Eingangsspannung	200 VAC/12,0 Volt +/- 0,5V				
Leistung ohne Heizung	22/35 W	30/45 W	35/50 W	45/65 W	65/W
Umgebungsbedingungen					
Lagerung/Transport	-25° - +60°	-25° - +85°	-25° - +60°	-25° - +60°	-25° - +60°
Rel. Luftfeuchtigkeit	30-85% o. Kond.	30-85% o. Kond.	30-85% o. Kond.	30-85% o. Kond.	30-85% o. Kond.
Betrieb					
Umgebungstemperatur	0° - +50°C	-10° - +50°C	-10° - +50°C	-10° - +50°C	-10° - +50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	30-85% o. Kond.	30-85% o. Kond.	30-85% o. Kond.	30-85% o. Kond.	30-85% o. Kond.
Mechanische Eigenschaften					
Größe H x B x T (mm)	153 x 221 x4848	340x228x48	338 x 278x59	389x317x 52	436x373x54
Gewicht kg	2,0	2,7	2,9	3,9	4,8