

TL-351

Dünnes, leichtgewichtiges 20"-Display (1600 x 1200)



Das TL-351, ein dünnes und leichtgewichtiges 20"-Display von Barco, bietet entscheidende Vorteile in puncto Abmessungen, Härting und Intelligenz. Die Familie der TL-Displays ist konkurrenzlos dünn und außergewöhnlich leicht und bietet eine einmalige und robuste Displaylösung überall dort, wo Platz und Gewicht eine entscheidende Rolle spielen.

Das Barco TL-351 bietet mit ein High Performance 20"-AMLCD-Display (Active Matrix Liquid Crystal Display) und glänzt mit exzellenten Leistungen bei Leuchstärke, Schärfe, Kontrast und Blickwinkel bietet. Es sind verschiedene Optionen und Gehäuseausführungen erhältlich, um auf praktisch jede Montageanforderung in allen Anwendungen eingehen zu können. Zudem verbindet das TL-351 dieses hohe Leistungsniveau und diese Vielseitigkeit mit einem äußerst attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis

Die TL-Displays von Barco sind für den Einsatz unter widrigsten Umgebungsbedingungen konzipiert und qualifiziert. Über die serienmäßige Härting hinaus bietet Barco seine TL-Displays in zwei noch robusteren Härtingegraden an. Damit eignen sie sich für die Integration auf Maireschiffen, Militärfahrzeugen und an Bord von Flugzeugen sowie Hubschraubern.

BARCO

Visibly yours

Technische Daten

Panelgröße	20.1"		
Auflösung	1600x1200 (UXGA)		
Helligkeit	Typisch 200 cd/m ² (58 fL)		
Kontrast	500:1		
Vibration		Standard	Level I
	SCHIFFE	MIL-STD-167-1, Typ 1	MIL-STD-167-1, Typ 1
	LUFTFAHRZEUGE	2gMIL-E-5400T Abb. 2, Kurve IIa (Blatt 2 von 3)	2gMIL-E-5400T Abb. 3, Kurve IIa (Blatt 2 von 3)
			5gMIL-E-5400T Abb. 3, Kurve IIIa (Blatt 2 von 3)
Stoß	Standard	Level I	Level II
	MIL-STD-810	MIL-STD-901D	MIL-STD-810
	Meth. 516.2	Ein wahres Leichtgewicht	Meth. 516.2
	30g - 12,5ms Halbsinus - X/Y/Z-Achse	Stufe A	40 g - 16 ms Halbsinus
Betriebstemperatur	Standard	Level I	Level II
	Niedrige Temperatur: 0□	Niedrige Temperatur: -25□	Niedrige Temperatur: -40□
	Hohe Temperatur: +50°C	Hohe Temperatur: +55°C	Hohe Temperatur: +55°C
Lagerungstemperatur	Standard	Level I	Level II
	Niedrige Temperatur: -40□	Niedrige Temperatur: -40□	Niedrige Temperatur: -40□
	Hohe Temperatur: +70°C	Hohe Temperatur: +70°C	Hohe Temperatur: +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Standard	Level I	Level II
	max. 95% bei 40°C	max. 95% bei 40°C	max. 95% bei 40°C
Ingress protection	Standard	Level I	Level II
	IP65 auf Konsolenebene	IP65 auf Einheitenebene, mit optionaler militärischer Schnittstellenbox	IP65 auf Einheitenebene, mit optionaler militärischer Schnittstellenbox
Tropfwwassergeschützt	Standard	Level I	Level II
	MIL-STD-810Meth. 506.4 Verfahren III		
Höhe/Druckuntergrenze	Standard	Level I	Level II
	609,600.00cm (425 mbar)	609,600.00cm (425 mbar)	1,219,200.00cm (187 mbar)
EMI / EMC	Standard	Level I	Level II
	MIL-STD-461 E - MARINEEINSATZ	MIL-STD-461 E - MARINEEINSATZ	MIL-STD-461 E - Militärlflugzeugeinsatz
FCC	Standard	Level I	Level II
	FCC-A	FCC-B	FCC-B
Signaleingänge	DVI-I, VGA		
Serieller Anschluss RS-232	9-polig Sub-D		
Leistung	9W4 Sub-D		

Bedienelemente	UP / DOWN / SEL / QUIT / STANDBY im Zusammenwirken mit OSD
Anzeigen	Grüne "POWER"-LED, rote "Fehler"-LED
OSD	Bildschirmanzeige (OSD)
Stromversorgung	Serienmäßig 12V und 28V DC, Optional: 115-220V AC als externes Modul
Richtlinien	MIL-STD-704E
Leistungsaufnahme	75 W (DC) 100 W (AC)
Oberfläche	Schwarz RAL 9005
MTRR	Weniger als 30 Minuten
Scaling modes	Keine Skalierung / Vollbild / Seitenverhältnis beibehalten AutoSet, Automatische Phasenanpassung (APA), Automatic Gain Control (AGC)
Optionen	LFC-Lösung von Barco (LCD Flicker Compensation; Sonderausführung) Geringe Latenz Touchscreen