

LED-Anzeige Spezifikation

Komponenten		Spezifikation
LED	Typ	Φ4.0mm Oval Hochleistungs-LED
	Hersteller	USA CREE (COTCO)
	Wellenlänge	Rot: 625nm ±5nm; Grün: 525nm ±5nm; Blau: 470nm ±5nm
Panel	Punktabstand	10 mm
	Punkte pro Quadratmeter	10.000 Punkte
	Punktconfiguration	1R, 1G, 1B
	Auflösung	192 (B) X 288 (H)=55,296 physikalische Punkte
	Anzeigefläche	5,53 m ²
	Helligkeit	≥6.000 cd/m ²
	Sichtwinkel (50% Helligkeit)	horizontal : ≥140°; vertikal : ≥60°
	Farbtiefe	14 bit
	Farben	4.4 Milliarden
	Grauskala (linear)	16.384 Stufen pro Farbe
	Bildwiederholrate	≥400 Hz
	Aufnahmeleistung (max.)	≤7.200 Watt
	Aufnahmeleistung (typisch)	≤1.800 Watt
	MTBF	≥10.000 Stunden
	Lebensdauer(typisch)	≥100.000 Stunden
Lebensdauer (weiß, 50% Helligkeit)	≥50.000 Stunden	
Umgebungsbedingungen	Temp.: -20°C — +60°C; Feuchtigk.: 10% — 90% rel.F	