

Política de píxel de LG Electronics

Este artículo es una descripción detallada de cómo LG Electronics define los criterios de garantía de píxel en los monitores LCD.

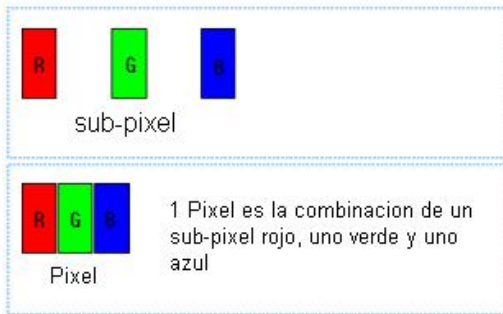
1. Definición de sub-píxel brillante y oscuro

El panel de los monitores LCD contiene millones de sub-píxels rojos, verdes y azules que al combinarse muestran los colores como observamos en la [imagen 1](#). Algunos sub-píxels de la pantalla pueden verse brillantes y otros oscuros como vemos en la [imagen 2](#), con los siguientes síntomas:

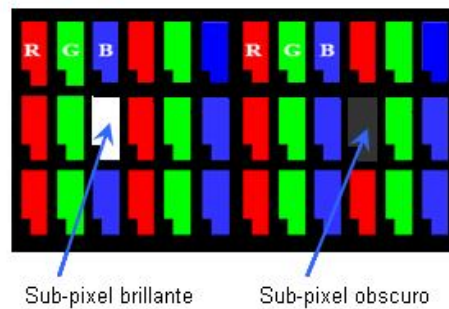
Sub-píxel brillante: El síntoma es que algunos puntos muy pequeños emiten luz roja, luz verde o luz azul en la pantalla, según el sub-píxel.

Sub-píxel oscuro: El síntoma es puntos muy pequeños sin luz en la pantalla.

[imagen 1]



[imagen 2]



2. Garantía para sub-píxel brillante y oscuro

Durante la producción del panel LCD para monitores pueden quedar sub-píxels oscuros o brillantes pero esto no afecta la funcionalidad del Monitor LCD. Los clientes pueden advertir los puntos oscuros o brillantes en ciertas situaciones mientras el consumidor usa el Monitor LCD. Sin embargo, esto no se considera como un defecto a menos que el número de sub-píxels brillantes y oscuros exceda el máximo permitido como se muestra en la [Tabla 1](#)

Tabla 1

Código	Resolución	Cantidad de Sub-Píxel	Numero de Sub-píxel permitidos	
			Sub-Píxel brillante	Sub-Píxel Oscuro
SXGA	1280*1024	3.932.160	4 máximo	4 máximo
Wide XGA+	1440*900	3.888.000	4 máximo	4 máximo
Wide XGA	1366*768	3.147.264	3 máximo	3 máximo
Wide HD+	1600*900	4.320.000	4 máximo	4 máximo
UXGA	100*1200	5.760.000	6 máximo	6 máximo
Wide Full HD	1920*1080	6.220.800	6 máximo	6 máximo
Wide SXGA+	1680*1050	5.292.000	5 máximo	5 máximo
SXGA	1920*1080	6.220.800	6 máximo	6 máximo
Wide Full HD(16:10)	1920*1200	6.912.000	7 máximo	7 máximo
Wide QXGA+	2560*1600	12.288.000	12 máximo	12 máximo