



Vorteil eines blauen Backlights

Der Vorteil eines blauen Backlights.

FRAGE : Warum ist blaues Backlight besser?

ANTWORT: Aufgrund der Physiologie des menschlichen Auges ist ein blau gefärbtes Backlight besser für medizinische Diagnosen. Das menschliche Auge ist in einem dunklen Umfeld empfindlicher für die Farbe Blau, dies erlaubt eine bessere Erkennung von Kontrastunterschieden innerhalb dunkler Objekte eines Bildes. Die Auflösung kann auch besser wahrgenommen werden, weil die blaue Farbe die Iris beeinflusst. Eine kleinere Iris bewirkt geringere Linsenfehler.