

GOOD TO KNOW

WAS IST DER CRI (FARBWIEDERGABEINDEX)?

Der Farbwiedergabeindex (engl. Colour Rendering Index – CRI) ist ein quantitatives Maß für die Fähigkeit einer Lichtquelle, die Farben verschiedener Objekte im Vergleich zu einer idealen oder natürlichen Lichtquelle realistisch wiederzugeben. Eine Lichtquelle mit einem hohen CRI zeigt die Farben natürlicher als eine Lichtquelle mit niedrigem CRI (die Farben werden bei einem CRI von etwa 70 gräulicher). LEDs mit einem hohen CRI sind für farbkritische Anwendungen wie Einzelhandelsgeschäfte, Galerien, Museen, klinische Chirurgie oder Fotografie erforderlich. Beachten Sie: Nicht jede Anwendung erfordert einen hohen CRI!



CRI 70

- Zum Beispiel CRI \geq 70:
- Fabriken
 - Kraftwerke
 - Straßenbeleuchtung



CRI 80

- Zum Beispiel CRI \geq 80:
- Büros
 - Speisezimmer
 - Verkaufsflächen



CRI 90

- Zum Beispiel CRI \geq 90:
- Lebensmittelgeschäfte
 - Geschäfte
 - Museen

