

شاخص تفکیک رنگ

شاخص تفکیک رنگ یا Color Rendering Index که به اختصار به آن CRI گفته می شود، توضیح می دهد که یک منبع نور با چه کیفیتی، زمینه دیده شدن رنگ یک شی را توسط چشم انسان فراهم می کند. این شاخص، مقیاسی از ۰ تا ۱۰۰ است که نشان می دهد یک "منبع نور معین" در مقایسه با "منبع نور مرجع" از چه کیفیتی برخوردار است. منظور از "منبع نور مرجع" همان خورشید است که دارای شاخص تفکیک رنگ ۱۰۰ می باشد و بهترین و واضح ترین نور می باشد. هر چقدر که شاخص تفکیک رنگ یک منبع نور عددی بالاتر باشد یعنی به ۱۰۰ نزدیک تر شود، وسایل و اشیاء در زیر نور آن منبع، بهتر و واضحتر دیده می شوند. کاملاً مشخص و واضح است که بدترین و نامناسب ترین نور، نیز نوری است که دارای CRI صفر باشد. منابع نوری که دارای CRI بین ۸۵ تا ۹۰ باشند، خوب تلقی می شوند. منابع نوری که دارای CRI از ۹۰ بالاتر باشند؛ بسیار عالی هستند و باید برای کارهایی که نیاز به تفکیک رنگ دقیق تر دارند استفاده شود.

