

Sie sind hier: www.weis-gruppe.eu / [10: Glossar](#)

Farbwiedergabe

Definition: Die Farbwiedergabe ist ein Qualitätsmerkmal einer Lichtquelle. Sind alle Spektralfarben wie beim Sonnenlicht enthalten sehen die Farben des beleuchteten Gegenstandes natürlich aus - sehr gute Farbwiedergabe. Unter Lichtquellen z.B. Metall dampflampen, deren Licht eine ungleichmäßige Verteilung der Spektralfarben enthält, wirken die Farben beleuchteter Gegenstände unnatürlich - die Farbwiedergabe ist schlechter. Zur Angabe der Farbwiedergabequalität einer Lampe wurde der Farbwiedergabeindex (Ra) eingeführt.

Lichtquelle	Farbwiedergabeindex
Sonnenlicht	100
LED-Lampen	80-95
Leuchtstofflampen	70-85
Halogenmetall dampflampe	65-85

Um beispielsweise ein gutes und entspanntes Sehen in Büros und Werkstätten zu gewährleisten sollte ein Farbwiedergabeindex von 80 nicht unterschritten werden.

Quelle: [Wikipedia](#)

