

Kleines Licht-Glossar

Das Licht-Glossar sowie weitere Grafiken und Infos dieses Specials

finden Sie auch auf www.lichtundwohnen.de

Anlaufzeit	Zeitraum, in dem eine Lampe 60 Prozent des angegebenen Helligkeitswertes erreicht.	Lumen (lm)	Maß für den Lichtstrom einer Lichtquelle, der in alle Richtungen abgegeben wird. Bezeichnet umgangssprachlich oft die Lichtleistung einer Lampe.
Abstrahlwinkel	Ein breiter Abstrahlwinkel gibt flächiges Licht, ein enger Winkel gibt punktuell Licht.	OLED	Organische lichtemittierende Diode: Oberbegriff für unterschiedliche Kunststoffe, die unter Stromzufuhr, ähnlich wie eine LED, Licht erzeugen.
Dimmer-Eignung	Besagt, ob eine Lampe für den Dimmer-Betrieb geeignet ist.	Quecksilbergehalt	Der Wert zeigt an, ob und wie viele Milligramm Quecksilber eine Lampe enthält.
Farbtemperatur	Weißes Licht besteht aus einer Mischung von grünen, roten und blauen Farbanteilen. Die Farbtemperatur beschreibt, wie gelblich oder bläulich weißes Licht ist. Sie wird in Kelvin (K) angegeben.	RA-Wert (international CRI)	Der Farbwiedergabe-Index gibt an, wie gut eine Lichtquelle Farben wiedergibt: Ra 100 zeigt alle Farben optimal. Je niedriger der Ra-Wert, desto schlechter werden die Farben wiedergegeben.
Kelvin (K)	Maßeinheit der Farbtemperatur. Je bläulicher eine brennende Lampe erscheint, desto höher ist die Farbtemperatur. Warmweißes Licht = 2700 K, neutralweißes Licht = 4000K, tageslichtweißes Licht = 6500K	Reflektorlampe	Eine Lichtquelle mit eingebautem Reflektor, die das Licht in eine bestimmte Richtung abstrahlt.
Lebensdauer	Gibt an, wie lange die Lampe durchschnittlich brennt. 1.000 Stunden entsprechen einer Lebensdauer von einem Jahr bei einer durchschnittlichen Brenndauer der Lampe von knapp 3 Stunden pro Tag.	Schaltzyklen	Dieser Wert gibt an, wie oft eine Lampe durchschnittlich an- und ausgeschaltet werden kann, ehe sie kaputtgeht.
LED	Lichtemittierende Diode: Halbleiterchip, der Licht abgibt, wenn Strom hindurchfließt.	Vergleichswert	Der Vergleichswert in Watt gibt an, welcher klassischen Glühlampe die Ersatzlampe entspricht.
Lichtausbeute	Maß für die Wirtschaftlichkeit einer Lampe in Lumen pro Watt (lm/W).	Watt (W)	Die Wattangabe gibt die elektrische Leistungsaufnahme, umgangssprachlich den Stromverbrauch, einer Lichtquelle an.

PHILIPS LED-BELEUCHTUNG. WEIL LICHT VIEL MEHR KANN.

Schmeckt das Essen in einem Restaurant besser, wenn das Licht ein besseres ist?
Wie kann mit LED-Licht ein schlichtes Wohnzimmer in eine Relax-Zone und kreative Ideenschmiede umgewandelt werden?

Verblüffende Beispiele aus aller Welt zum Einfluss von Licht und den Möglichkeiten von LED stellt Philips auf einer eigenen LED-Website unter dem Slogan „Philips LED-Beleuchtung. Weil Licht viel mehr kann“ vor. Dort gibt es neben Fakten und Tipps zu LED ein Gestaltungstool zum Ausprobieren und ein praktisches App, das zur richtigen LED-Lampe führt. Entdecken Sie LED unter www.philips.de/lichtkannmehr



Sponsored by **PHILIPS**