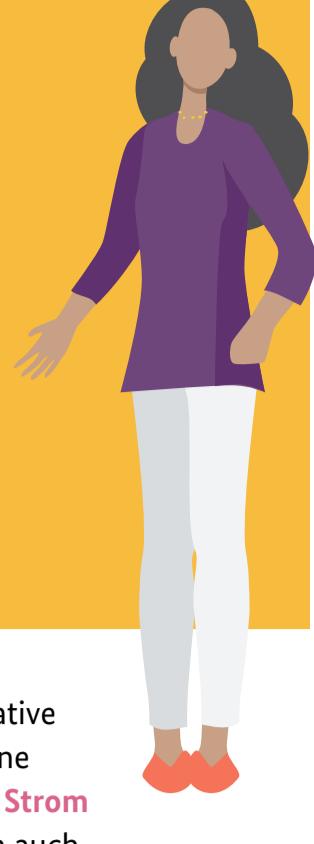
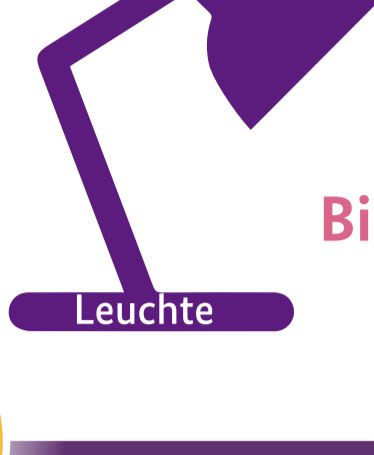


Neue LED-Lampe gesucht?

So finden Sie die Richtige!



Die LED (lichtemittierende Diode) ist eine einleuchtende Alternative zur Halogen-Lampe, aber auch zur Energiesparlampe: Sie hat eine längere Lebensdauer und verbraucht bis zu 80 Prozent weniger Strom als Glühlampen (umgangssprachlich Glühbirnen genannt). Doch auch bei der LED gibt es Unterschiede – vergleichen lohnt sich.



Birne, Lampe, Leuchte – wovon sprechen wir hier überhaupt?

Die gewünschte Helligkeit



40 Watt

Angabe auf der alten Glühbirne

470 Lumen

Angabe auf der neuen LED



60 Watt

Angabe auf der alten Glühbirne

800 Lumen

Angabe auf der neuen LED



100 Watt

Angabe auf der alten Glühbirne

1.500 Lumen

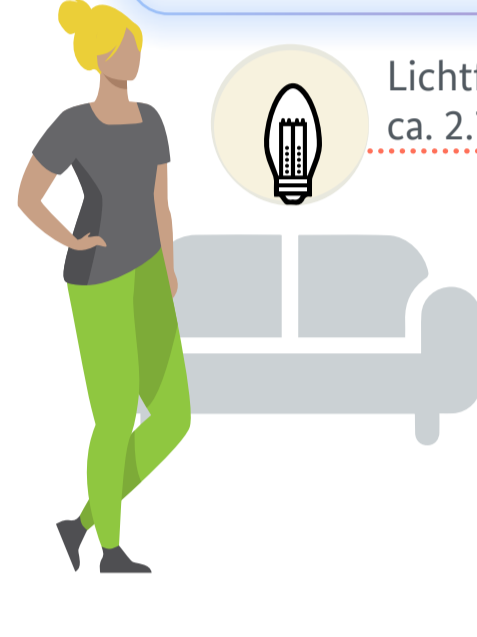
Angabe auf der neuen LED

Früher wurde die Helligkeit in **Watt** angegeben, heute in **Lumen** (die alte Watt-Angabe wird manchmal mit angegeben).

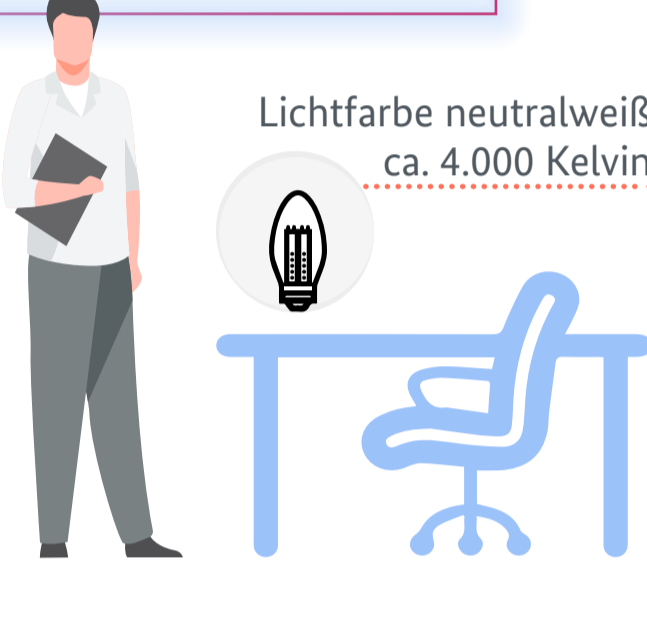
Die geeignete Farbtemperatur



Bei den alten Glühbirnen war die Farbtemperatur immer dieselbe. Heute ist das anders. Sie können bei LED-Lampen die für Sie optimale Farbtemperatur auswählen – je nachdem, wo und wie Sie die Lampe einsetzen.



Lichtfarbe warmweiß
ca. 2.700 Kelvin



Lichtfarbe neutralweiß
ca. 4.000 Kelvin

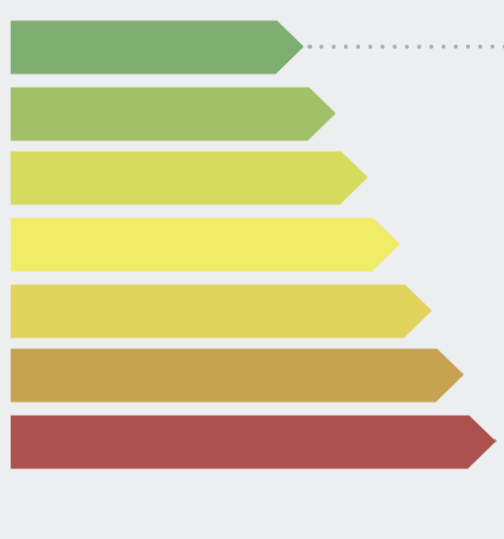


Lichtfarbe kaltweiß/
tageslichtweiß
ca. 5.000 Kelvin

Auch die Farbwiedergabe (Farbtreu) ist bei LED-Lampen unterschiedlich. Sie bezeichnet die Qualität der von beleuchteten Gegenständen wiedergegebenen Farben. Empfehlenswert ist ein Wert von etwa Ra 90 oder mehr.

Möglichst energieeffizient

Achten Sie unbedingt auf das EU-Energielabel!



Beste Energieeffizienzklasse

Schlechteste Energieeffizienzklasse



Beispiel!

Lebensdauer einer LED-Lampe: ca. 10 Jahre

Halogen

Einsparung: 75 EUR in 10 Jahren (bei 1.000 h Betrieb/Jahr)

LED

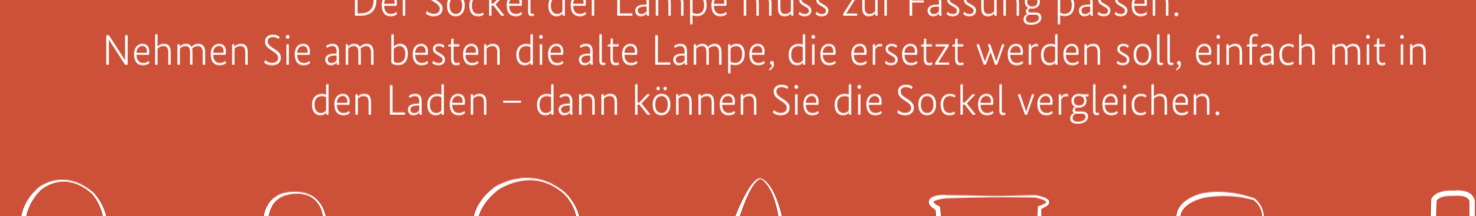
Lampenform und Lampensockel

Alles muss passen

Die Auswahl an Sockeln und Formen ist auch bei LEDs groß – Sie haben die Qual der Wahl:



Der Sockel der Lampe muss zur Fassung passen. Nehmen Sie am besten die alte Lampe, die ersetzt werden soll, einfach mit in den Laden – dann können Sie die Sockel vergleichen.



Langlebigkeit

Hierzu finden Sie zwei wichtige Angaben auf der Verpackung der Lampe:

25.000
Mal sollte man die Lampe an- und wieder ausschalten können.



Lebensdauer (Angabe, wie viele Stunden – bzw. Jahre bei durchschnittlich knapp 3 Stunden Betrieb pro Tag – die Lampe leuchten sollte).

10.000
Stunden sollte die Lebensdauer mindestens betragen.

Schaltzyklen (also eine Angabe darüber, wie oft die Lampe an- und wieder ausgeschaltet werden kann).

Dimmen

Sie wollen hin und wieder das Licht dimmen?



Dann sollten Sie bei der Lampenverpackung auf dieses Symbol achten:

Achtung: Nicht jede dimmbare Lampe kann mit jedem beliebigen Dimmer kombiniert werden. Fragen Sie Ihren Verkaufsberater, ob die ausgewählte Lampe mit Ihrem Dimmer kompatibel ist.

Zuviele Infos auf einmal?

Auf unserer Website erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie die optimale LED-Lampe für sich auswählen:

www.machts-effizient.de

