

Wir empfehlen: LED-Lampen von LEDON. Energiekosten sparen und sanftes Licht genießen.

Sie möchten die Umwelt schonen und dabei Energie und Geld sparen? Hochwertige LED-Lampen von LEDON sind nicht nur effizienter als Glühlampen, sie geben außerdem ein ebenso natürliches Licht ab. Ihren Energieverbrauch und Ihre CO₂-Emissionen können Sie erheblich reduzieren, wenn Sie Ihre alten Leuchtmittel gegen LED-Qualitätslampen von LEDON austauschen.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > LED-Lampen verbrauchen 80 bis 90 Prozent weniger Energie als herkömmliche Glühlampen
- > Sie leuchten problemlos 25.000 Stunden und lassen sich 100.000 Mal ein- und ausschalten
- > Profitieren Sie von LED-Qualitätslampen mit exzellenter Farbwiedergabe wie bei einer Glühlampe
- > Das warmweiße Licht mit einer Farbtemperatur von 2700 Kelvin sorgt für Wohlfühlatmosphäre
- > LED-Lampen sind die nachhaltigste und klimafreundlichste Beleuchtungslösung, denn sie enthalten kein Quecksilber

Flimmerfreies Licht und damit Wohlbefinden

Das Licht vieler Leuchtmittel flimmert manchmal aufgrund geringer Stromschwankungen im Netz. Flimmerfreies Licht wie das der LEDON Lampen ist ein wichtiges Qualitätskriterium und kann durch Betrachtung der Lampe mit einer Handykamera sichtbar gemacht werden.



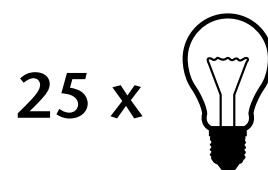
Herkömmliche LED-Lampe



LEDON LED-Lampe

Ein langes Leben von bis zu 25 Jahren

Ein Leuchtmittel im Haushalt leuchtet durchschnittlich 2,7 Stunden am Tag. Daraus ergeben sich 1.000 Stunden pro Jahr, was der Lebensdauer einer Glühlampe entspricht. Hochwertige LED-Lampen wie die von LEDON haben eine sehr lange Lebensdauer von 25.000 Stunden oder durchschnittlich 25 Jahren.



LED-Qualitätslampen von LEDON rechnen sich bereits im ersten Jahr

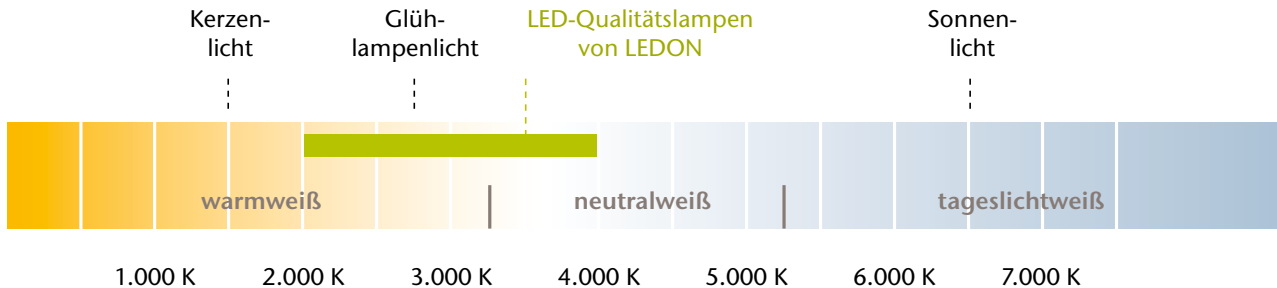
Glühlampe		Vergleichbare LED-Lampe		Durchschnittliche jährliche Stromkosteneinsparung gegenüber einer Glühlampe*	Amortisation einer LED-Qualitätslampe von LEDON
Energieverbrauch	Lebensdauer	Energieverbrauch	Lebensdauer		
25 Watt	1 Jahr	5 Watt	25 Jahre	5,42 €	ca. 18 Monate
40 Watt	1 Jahr	7 Watt	25 Jahre	8,95 €	ca. 12 Monate
60 Watt	1 Jahr	10 Watt	25 Jahre	13,96 €	ca. 9 Monate

*Berechnungsgrundlage: Brenndauer 986 h/a; durchschnittlicher Strompreis 27,5 Ct./kWh

Informieren Sie sich zu den Qualitätslampen von LEDON auf www.esb.de/led

LED-Qualitätslampen von LEDON ersetzen die herkömmliche Glühlampe

Kelvin (K) ist die Maßeinheit für die Farbtemperatur des Lichts. Je niedriger der Wert, desto wärmer erscheint das Licht. Warmweißes Glühlampenlicht ersetzt man am besten durch LED-Licht mit 2.700 K. Am Arbeitsplatz eignet sich LED-Licht mit einer Farbtemperatur von 4.000 K.



Naturgetreue Wiedergabe von Farben

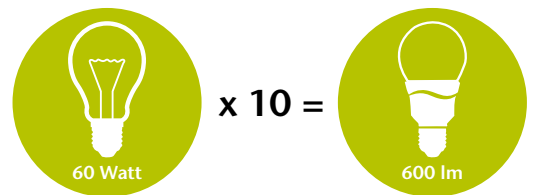
Die Farbwiedergabe des Lichts (gemessen in Ra oder CRI) ist ein wichtiges Merkmal für die Lichtqualität der LED-Lampen. Der Wert 80 steht für eine durchschnittliche, 90 für eine sehr gute Wiedergabe von Farben. Je höher, desto farbechter. Die LED-Qualitätslampen von LEDON bieten eine Farbwiedergabe von bis zu 90 Ra. Der Maximalwert liegt übrigens bei 100.



Umrechnungsfaktor für die Helligkeit

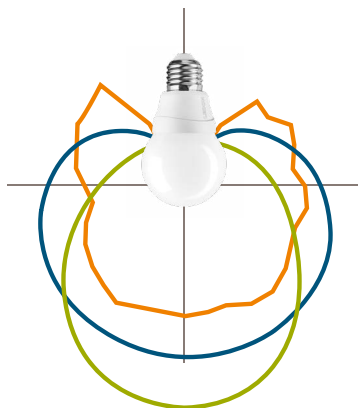
Früher galt: Je mehr Watt, desto heller. Heute gibt der Wert Lumen (lm) an, wie hell eine Lampe leuchtet.

Eine Faustregel von Verbraucherorganisationen lautet:
Wattzahl der Glühbirne x 10 = erforderliche Lumenzahl
(z. B. 60 Watt x 10 = LED-Lampe mit 600 Lumen).

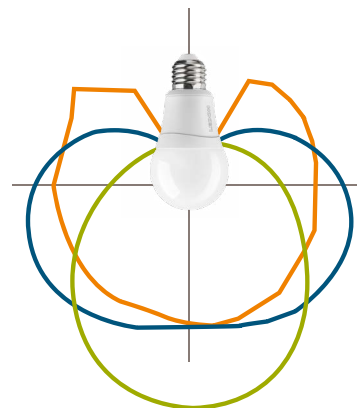


Ein großer Abstrahlwinkel sorgt für rundstrahlende Beleuchtung

Im Unterschied zu Glühlampen geben viele LED-Lampen ihr Licht vermehrt in eine Richtung ab. Die LED-Qualitätslampen von LEDON sind rundstrahlende LED-Lampen mit großen Abstrahlwinkeln von über 200 Grad.



- 7 W LEDON LED-Lampe (400 Lumen)
- 40 W Glühlampe (400 Lumen)
- 7 W herkömmliche LED-Lampe (470 Lumen)



- 10,5 W LEDON LED-Lampe (800 Lumen)
- 75 W Glühlampe (900 Lumen)
- 11 W herkömmliche LED-Lampe (800 Lumen)