

LED-LEUCHTMITTEL UND IHRE EIGENSCHAFTEN

Eine Vielzahl von Symbolen und die verschiedensten Watt-Angaben machen den Kauf von Leuchtmitteln nicht einfach. LED-Leuchtmittel erobern gerade den Markt, doch **was ist das Besondere an ihnen?**

LED-Leuchtmittel strahlen ein warmweißes, glühlampenähnliches Licht aus, dessen volle Leuchtkraft von der ersten Sekunde an abgegeben wird. Die **nachhaltigen Leuchtmittel** haben eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden, wobei sie im Vergleich zu herkömmlichen Glühlampen bis zu 85 % weniger Energie verbrauchen. Sie enthalten kein Quecksilber und sind somit nicht nur **umweltfreundlich**, sondern auch **sehr sparsam**.

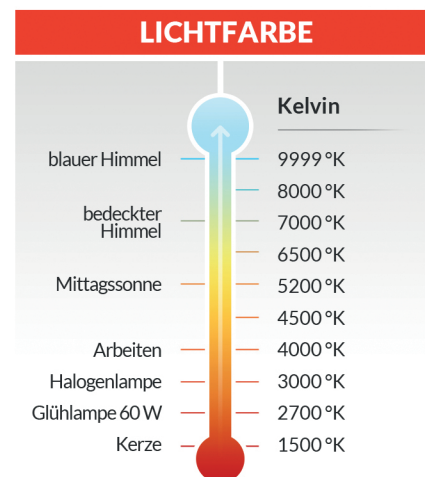
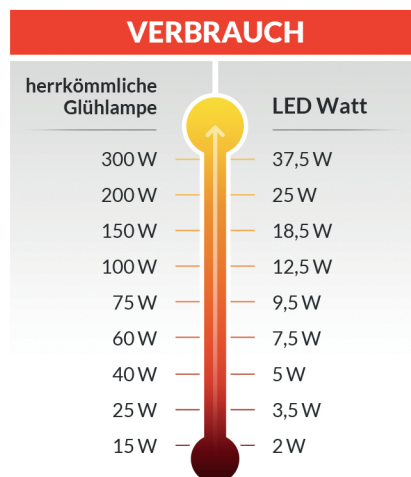
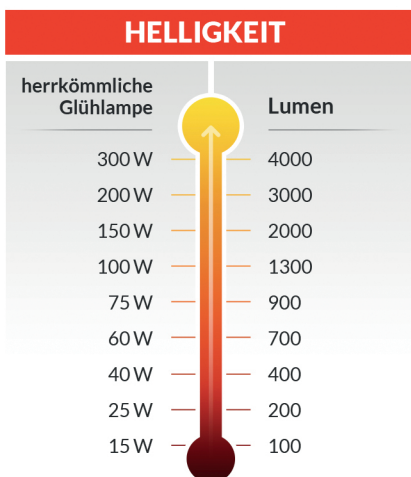


LEUCHTMITTEL IM VERGLEICH

Eigenschaften der Leuchtmittel	LED	HALOGEN	ENERGIESPARLAMPE
HOHE LEBENSDAUER	✓	✗	✓
STUFENLOS DIMMBAR	modellabhängig	✓	modellabhängig
GERINGER STROMVERBRAUCH BEI HOHER LICHTAUSBEUTE	✓	✗	✓
QUECKSILBERFREI	✓	✓	✗
SOFORTSTART MIT 100% LICHT	✓	✓	✗
GERINGE WÄRME-ENTWICKLUNG	✓	✗	✓

SO FINDEN SIE DAS PASSENDE LEUCHTMITTEL

Beim Kauf von LED-Leuchtmitteln spielen Helligkeit, Verbrauch und Lichtfarbe eine wichtige Rolle. Diese werden in Lumen, Watt und Kelvin gemessen, doch was bedeuten diese Angaben? An unserer Übersicht können Sie sich orientieren:



Die Helligkeit der Leuchtmittel wird in Lumen gemessen. **100-150 Lumen pro m² sind ideal für ein gemütliches Licht** wie z.B. im Wohnzimmer oder Schlafzimmer. 150-300 Lumen sind für helle Räume, wie Küche oder Bad, geeignet. Bei einem Schlafzimmer von 15m² empfehlen wir Ihnen eine Helligkeit von ca. 1500-2250 Lumen.

Der Verbrauch eines Leuchtmittels wird in Watt gemessen. Für ein 10 m² großes Bad empfehlen wir ein 150W oder 200W Leuchtmittel. Die LED-Leuchtmittel benötigen für dieselbe Helligkeit 18,5W oder 25W. **Je weniger Watt das Leuchtmittel hat, desto geringer ist auch der Verbrauch.**

Die Lichtfarbe wird in Kelvin gemessen und ist wichtig für das Wohlfühl. **Je niedriger der Kelvin-Wert ist, desto wärmer wirkt das Licht.** Für ein wohnliches Licht reichen 2700-3000 Kelvin aus. Für Arbeits- oder Küchenlicht sollte der Wert etwas höher sein, hier sind 3000-5000 Kelvin perfekt.