



# ENERGIESPAREN MIT LED

So finden Sie die passende Lampe.

## DIE GEWÜNSCHTE HELLIGKEIT

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



**40 Watt**  
**470 Lumen**



**60 Watt**  
**800 Lumen**



**100 Watt**  
**1.500 Lumen**

## LEBENSDAUER



Die Lebensdauer gibt an, wieviele Stunden – bei durchschnittlich 3 Stunden Betrieb pro Tag – die Lampe leuchten sollte.  
**10.000** Stunden sollte diese mindestens betragen.

## 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**



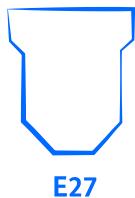
**Lichtfarbe kaltweiß/tageslichtweiß**  
**ca. 5.000 Kelvin**

Auch die Farbwiedergabe (Farbtreue) 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.

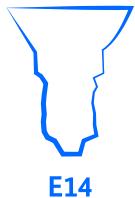
# LAMPENFORM UND LAMPENSOCKEL

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

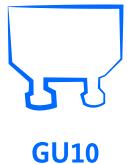
Der Sockel der Lampe muss zur Fassung passen. Nehmen Sie am besten die alte Lampe, die ersetzt werden soll, einfach mit in den Laden – dann können Sie die Sockel vergleichen.



E27



E14



GU10



GU9



GU5.3



GU4



G4



Birne



Tropfe



Globe



Kerze



Spot



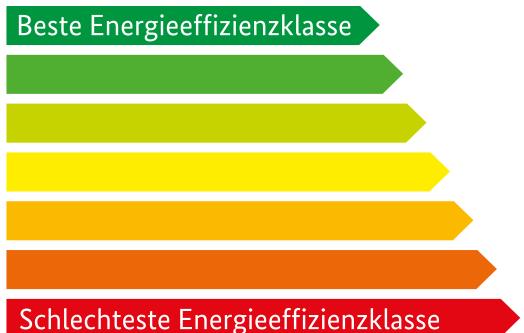
Reflektor



Stiftsockel

## MÖGLICHST ENERGIEEFFIZIENT

Achten Sie unbedingt auf das EU-Energielabel!



Die Lebensdauer einer LED-Lampe beträgt ca. 10 Jahre.

### Beispielrechnung:

In 10 Jahren kann eine Einsparung von 100 EUR erfolgen (bei 1.000 h Betrieb/Jahr).



## 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 oder Ihre Verkaufsberaterin, ob die ausgewählte Lampe mit Ihrem Dimmer kompatibel ist.

## ZU VIELE INFOS AUF EINMAL?

Mehr Infos zu LED-Lampen und weitere Energiespar-Tipps finden Sie auf [www.energiewechsel.de](http://www.energiewechsel.de)