

Glühlampe

Beispiel:

700 Lumen

Leistung: 60 Watt

Lebensdauer: 1 Jahr

Brenndauer: 1.000 h



Quelle: www.osram.at



Die Energie- & Umweltagentur des Landes NÖ

Halogen-Glühlampe

Beispiel:

700 Lumen

Leistung: 45 Watt

Lebensdauer: 2 Jahre

Brenndauer: 2.000 h



Quelle: www.osram.at



Die Energie- & Umweltagentur des Landes NÖ

Energiesparlampe

Beispiel:

700 Lumen

Leistung: 12 Watt

Lebensdauer: 10 Jahre

Brenndauer: 10.000 h



Quelle: www.osram.at



Die Energie- & Umweltagentur des Landes NÖ

Leuchtstoffröhre

Beispiel:

700 Lumen

Leistung: 12 Watt

Lebensdauer: 10 Jahre

Brenndauer: 10.000 h



Quelle: www.osram.at



Die Energie- & Umweltagentur des Landes NÖ

Halogen-Glühlampe

Die Halogen-Glühlampe ist eine Glühlampe, deren Glaskolben mit Halogenen (meist Brom oder Jod) gefüllt ist. Die Lichtausbeute und Lebensdauer wird dadurch gegenüber konventionellen Glühlampen verbessert.



eNu Die Energie- & Umweltagentur des Landes NÖ

Glühlampe

In der Glühlampe wird ein Metallfaden durch Stromfluss so stark erhitzt, dass er glüht und dadurch leuchtet. Eine Glühlampe gibt sehr viel Wärme ab.

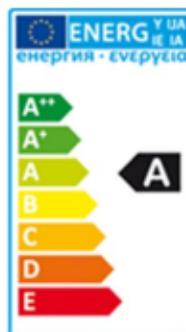


eNu Die Energie- & Umweltagentur des Landes NÖ

Leuchtstoffröhre

Ein gasgefüllter Glaskolben wird mit Strom durchflossen. Es entstehen UV-Strahlen, die durch einen fluoreszierenden Leuchtstoff an der Innenseite des Glaskolbens in sichtbares Licht umgewandelt werden.

Vorteile sind Produktvielfalt, geringer Stromverbrauch und die hohe Lebensdauer.



eNu Die Energie- & Umweltagentur des Landes NÖ

Energiesparlampe

Die Energiesparlampe ist eine Kompakt-Leuchtstofflampe. Sie ist besonders sparsam, da sie nur etwa ein Fünftel des Stroms einer Glühlampe verbraucht, eine bis zu 15-mal höhere Lebensdauer hat und viel weniger Wärme produziert.



eNu Die Energie- & Umweltagentur des Landes NÖ

LED (=Licht emittierende Diode)

Beispiel:

700 Lumen

Leistung: 7 Watt

Lebensdauer: 25 Jahre

Brenndauer: 25.000 h



Quelle: www.osram.at



Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ



Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ



Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ



Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ



Die Energie- & Umweltagentur
des Landes NÖ

LED (=Licht emittierende Diode)

LED (=Licht emittierende Diode) ist ein für die Erzeugung von Licht geeigneter elektronischer Bauteil (Halbleiter). LEDs besitzen hohe Lichtausbeute bei geringem Energiebedarf und eine hohe Lebensdauer.



The image shows a standard European energy label for lighting. It features a vertical scale of energy efficiency classes from A++ (top, green) to E (bottom, red). The class A+ is highlighted with a black arrow pointing to it from the right. The label also includes the text 'ENERGY LABEL' and 'енергия - енергия'.



Die Energie- & Umweltagentur
des Landes NÖ



Die Energie- & Umweltagentur
des Landes NÖ



Die Energie- & Umweltagentur
des Landes NÖ