

Glühlampe

Beispiel:

700 Lumen

Leistung: 60 Watt

Lebensdauer: 1 Jahr

Brenndauer: 1.000 h



Quelle: www.osram.at



Halogen-Glühlampe

Beispiel:

700 Lumen

Leistung: 45 Watt

Lebensdauer: 2 Jahre

Brenndauer: 2.000 h



Quelle: www.osram.at



Energiesparlampe

Beispiel:

700 Lumen

Leistung: 12 Watt

Lebensdauer: 10 Jahre

Brenndauer: 10.000 h



Quelle: www.osram.at



Leuchtstoffröhre

Beispiel:

700 Lumen

Leistung: 12 Watt

Lebensdauer: 10 Jahre

Brenndauer: 10.000 h



Quelle: www.osram.at



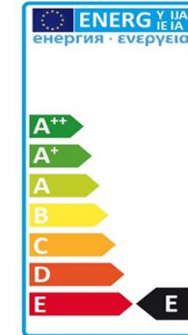
Halogen-Glühlampe

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.



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.



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.



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.



LED (=Licht emittierende Diode)

Beispiel:

700 Lumen

Leistung: 7 Watt

Lebensdauer: 25 Jahre

Brenndauer: 25.000 h



Quelle: www.osram.at



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 diagram shows a vertical stack of energy efficiency classes: A++ (green), A+ (green), A (yellow-green), B (yellow), C (orange), D (red), and E (red). To the right, a black arrow points to the A+ class, which is also highlighted with a black background.

