

# Clever kaufen rechnet sich!

Gleiches Licht bei niedrigeren Stromkosten.

## Lohnende Alternativen zur herkömmlichen Glühlampe

| Fassung    | Glühlampe | Energiesparlampe | Ersparnis* bis zu | Formen der Energiesparlampen                            |
|------------|-----------|------------------|-------------------|---|
| <b>E14</b> | 15 W      | 3–5 W            | 25,- €            | Tropfenform<br>Energiesparlampe mit Reflektor           |
|            | 25 W      | 5–7 W            | 42,- €            | Kerzenform  |
|            | 40 W      | 7–9 W            | 69,- €            | Glühlampenstandardform<br>Energiesparlampenstandardform |
|            | 60 W      | 11–16 W          | 103,- €           |   |
| <b>E27</b> | 15 W      | 3–5 W            | 25,- €            | Großkolbenlampe<br>Energiesparlampe mit Reflektor       |
|            | 25 W      | 5–7 W            | 42,- €            |   |
|            | 40 W      | 7–9 W            | 69,- €            |   |
|            | 60 W      | 11–16 W          | 103,- €           |   |
|            | 75 W      | 15–20 W          | 126,- €           | Glühlampenstandardform<br>Energiesparlampenstandardform |
|            | 100 W     | 20–23 W          | 168,- €           |   |
|            | 120 W     | 23–26 W          | 204,- €           |   |

\* Stromkostensparnis bei angenommenen 10.000 Stunden Brenndauer, Strompreis: 21 ct/kWh.

## Unsere Einkaufstipps

- Lampen der Energieeffizienzklasse A verbrauchen besonders wenig Strom. Ein Blick auf das EU-Label auf der Verpackung lohnt sich.
- Hochwertige Energiesparlampen haben eine hohe Lebensdauer – zwischen 10.000 und 15.000 Stunden. Glühlampen dagegen haben oft bereits nach 1.000 Stunden ausgedient.
- Für Leuchten, die besonders häufig ein- und ausgeschaltet werden, eignen sich Energiesparlampen mit Vorheizfunktion, die die Lampe schonend, leicht verzögert zündet. Das erhöht die Lebensdauer.
- Energiesparlampen sind in verschiedenen Lichtfarben erhältlich – von „tageslichtweiß“ bis „warmweiß“.

INITIATIVE  
**EnergieEffizienz**  
Private Haushalte

Eine Initiative von

**dena**

**EnBW**

**e-on**

**VORWEG GEHEN**



**VATTENFALL**

Gefördert durch das





Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

## Lohnende Alternativen zur Netzspannungshalogenlampe

| Fassung    | Halogenlampe | Energiesparlampe | Ersparnis* bis zu | Formen der Energiesparlampen  |
|------------|--------------|------------------|-------------------|---|
| <b>E14</b> | 35 W         | 7–9 W            | <b>59,- €</b>     | Energiesparlampe mit Reflektor<br> |
|            | 50 W         | 11–16 W          | <b>82,- €</b>     |   |
| <b>E27</b> | 35 W         | 7–9 W            | <b>59,- €</b>     | Energiesparlampe mit Reflektor<br> |
|            | 50 W         | 11–16 W          | <b>82,- €</b>     |   |
|            | 75 W         | 15–20 W          | <b>126,- €</b>    |   |
|            | 100 W        | 23–26 W          | <b>162,- €</b>    |   |

\*Stromkostensparnis bei angenommenen 10.000 Stunden Brenndauer, Strompreis: 21 ct/kWh.

## Ersatz von herkömmlichen Niedervolthalogenlampen (12 V)

| Fassung        | Halogenlampe | Energieeffiziente Halogenlampe** | Ersparnis* bis zu | Formen der Halogenlampen  |
|----------------|--------------|----------------------------------|-------------------|---|
| <b>GY6, 35</b> | 35 W         | 20–25 W                          | <b>32,- €</b>     | Stiftsockel-Lampe<br>      |
|                | 50 W         | 30–35 W                          | <b>42,- €</b>     |   |
|                | 75 W         | 45–50 W                          | <b>63,- €</b>     |   |
|                | 90 W         | 60–65 W                          | <b>63,- €</b>     |   |
| <b>GU5, 3</b>  | 35 W         | 20 W                             | <b>32,- €</b>     | Kaltlicht-Spiegellampe<br> |
|                | 50 W         | 30–35 W                          | <b>42,- €</b>     |   |
|                | 60 W         | 45–50 W                          | <b>32,- €</b>     |   |

\*Stromkostensparnis bei angenommenen 10.000 Stunden Brenndauer, Strompreis: 21 ct/kWh. \*\*Z. B. mit infrarot-reflektierender Beschichtung.

## Unsere Einkaufstipps

- Halogenlampen sind keine Energiesparlampen. Sie haben im Vergleich zu herkömmlichen Glühlampen eine rund doppelt so hohe Lichtausbeute und Lebensdauer (etwa 2.000 Stunden).
- Halogenlampen werden als Niedervolt- und Netzspannungshalogenlampen angeboten.
- Besonders energieeffizient sind Niedervolthalogenlampen mit Infrarotbeschichtung: Sie halten etwa doppelt so lange wie herkömmliche Halogenlampen, d.h. etwa 4.000 Stunden. Sie sind an den Bezeichnungen „IRC“, „infrarotbeschichtet“ oder „infrared coated“ zu erkennen.
- Niedervolthalogenlampen werden an Transformatoren betrieben, die auch nach dem Ausschalten Strom verbrauchen. Bei Tisch- und Stehleuchten lohnt sich daher eine schaltbare Steckdosenleiste: Sie trennt die Leuchte komplett vom Netz und spart bares Geld.