

# Energiesparlampenaktion!

der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG



## Produktmerkmale PHILIPS AMBIANCE SOFT T70

- Diese 18-Watt-Energiesparlampe entspricht einer 100-Watt-Glühlampe bei gleicher Lichtausbeute
- 8.000 Betriebsstunden, 8-fache Lebensdauer einer Glühlampe
- Sie sparen mehr als 80 % Strom oder 88 €, berechnet auf 8.000 Betriebsstunden
- Softtone, angenehm weiches und warmweißes Licht für Wohnbereich
- Die Energiesparlampe kann nahezu überall eingesetzt werden, vor allem dort, wo sie längere Zeit eingeschaltet bleibt
- Diese Energiesparlampe ist nicht dimmbar

## Kostenvergleich

Sie ersetzen, bei gleicher Lichtausbeute, eine durchschnittliche Glühlampe durch unsere Energiesparlampe PHILIPS AMBIANCE SOFT T70

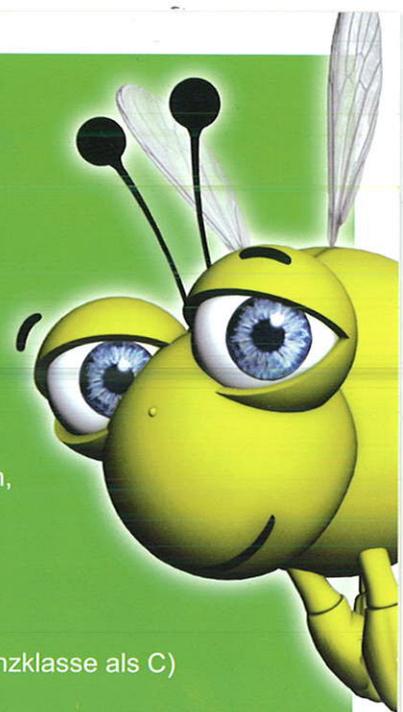
|  Glühlampe | Energiesparlampe  |
|---|--|
| <b>Leistung</b>   |  |
| 100 Watt  | 18 Watt  |
| <b>durchschnittliche Lebensdauer</b>  |  |
| 1.000 h   | 8.000 h  |
| <b>Lampentausch (bei 8.000 Betriebsstunden)</b>   |  |
| 8 x   | 1 x  |
| <b>Anschaffungskosten (Markenprodukte bei 8.000 Betriebsstunden)</b>                          |  |
| 8 x 0,50 € (Stückpreis) =<br><b>4 €</b>   | 1 x 10 € (Stückpreis) =<br><b>10 €</b>   |
| <b>Stromkosten (bei 8.000 Betriebsstunden)</b>  |  |
| 1 Glühlampe à 100 Watt –<br>800 kWh x 0,143964 € / kWh* =<br><b>115 €</b>                     | 1 Energiesparlampe à 18 Watt –<br>144 kWh x 0,143964 € / kWh* =<br><b>21 €</b>                         |
| <small>*FAIRPLUS Privat: Stand 01.01.2010</small>   | <small>*FAIRPLUS Privat: Stand 01.01.2010</small>  |
| <b>Gesamtkosten (bei 8.000 Betriebsstunden)</b>   |  |
| <b>119 €</b>  | <b>31 €</b>  |

**Ersparnis bei der Verwendung einer Energiesparlampe gegenüber einer durchschnittlichen Glühlampe (bei 8.000 Betriebsstunden)**

# 88 €



## Fragen und Antworten zum Thema Energiesparlampen



### ■ Wie lauten die Bestimmungen der EU zur Abschaffung der Glühbirne?

Dieser **Zeitplan** zeigt, welche Produkte ab dem angegebenen Datum nicht mehr produziert werden dürfen:

- Ab 1. September 2009 keine 100 Watt Glühbirnen sowie sämtliche matten Glühbirnen,
- ab 1. September 2010 keine 75 Watt Glühbirnen,
- ab 1. September 2011 keine 60 Watt Glühbirnen,
- ab 1. September 2012 keine 40 Watt Glühbirnen,
- ab 1. September 2015 keine 25 Watt Glühbirnen,
- ab 1. September 2016 keine ineffizienten Halogenlampen (schlechtere Energieeffizienzklasse als C)

### ■ Ist der Stromverbrauch beim Einschalten einer Energiesparlampe hoch?

Beim Einschalten einer Energiesparlampe werden Elektroden vorgewärmt, wodurch jedoch kein höherer Stromverbrauch verursacht wird.

### ■ Wird die Lebensdauer von Energiesparlampen durch häufiges Ein- und Ausschalten verkürzt?

Alte Modelle von Energiesparlampen haben teilweise empfindlich auf häufiges Ein- und Ausschalten reagiert. Doch das ist bei den heutigen Modellen mit elektronischem Vorschaltgerät und Warmstart nicht mehr der Fall. Für Räumlichkeiten mit sehr häufigen Schaltvorgängen, wie zum Beispiel ein Treppenhaus, gibt es bereits optimierte Energiesparlampen.

### ■ Flimmern Energiesparlampen?

Nein, Energiesparlampen flimmern nicht. Sie leuchten mit einer Frequenz von bis zu 40.000 Hertz, während das menschliche Auge nur Schwingungen bis zu 60 Hertz wahrnehmen kann.

### ■ Erzeugen Energiesparlampen kaltes Licht?

Energiesparlampen werden inzwischen in wärmeren Lichtfarben wie tageslichtweiß, neutralweiß, warmweiß, etc. angeboten. Für den Wohnraum eignet sich warmweißes und für die Küche und den Bürobereich neutralweißes Licht.

### ■ Lassen sich Energiesparlampen dimmen?

Es gibt inzwischen zahlreiche Modelle, die dimmbar sind. Die Information muss auf der Verpackung vermerkt sein.

### ■ Nimmt die Helligkeit von Energiesparlampen mit der Zeit stark ab?

Nein, auch noch nach einigen tausend Betriebsstunden erreichen Qualitätslampen über 90 % der ursprünglichen Helligkeit.

Quelle: auszugsweise Lebensministerium Öffentlichkeitsarbeit (Stand: 10.09.2009)

