

So viel sparen Sie ein

ABB. D



Kriterien	Glühlampe	Halogenlampe	Energiesparlampe	LED
Lichtstrom (lm)	660	700	740	810
vLeistung (W)	60	46	14	11
Effizienz (lm/W)	11	15	52	74
Mittlere Lebensdauer (h)	1.000	2.000	10.000	25.000
Kaufpreis pro 10 Jahre Nutzung, in €	10,-	20,-	9,-	10,-
Energiekosten 10 Jahre, in € *	108,-	82,-	25,-	20,-
Gesamtkosten 10 Jahre, in € *	118,-	102,-	34,-	30,-
Einsparung gegenüber Glühlampe, in €		€ 16,-	€ 84,-	€ 88,-

Rechenbeispiel

Mit effizienten Energiesparlampen oder LEDs sparen Sie gegenüber Glühlampen über 10 Jahre gerechnet ca. **80,- € pro Lampe bzw. 1.600,- € pro Haushalt!**

* Annahme: durchschnittliche Nutzung 1000h/a (2,7h/Tag)

Hinweis: Standardglühlampen dürfen von den Herstellern nicht mehr auf den Markt gebracht werden, finden sich jedoch noch als Lagerbestände im Handel und in den Haushalten.

Beleuchtungsqualität und Effizienz

Für eine gute Beleuchtungsqualität und Effizienz ist auch die Leuchte wesentlich – Das neue EU-Label für Lampen und Leuchten:

Ab März 2014 müssen alle Leuchten im Handel das neue EU-Label tragen. Es informiert Sie als Konsumenten darüber, welche Lampentypen mit welcher Energieeffizienz mit der jeweiligen Leuchte verwendet werden können und welche

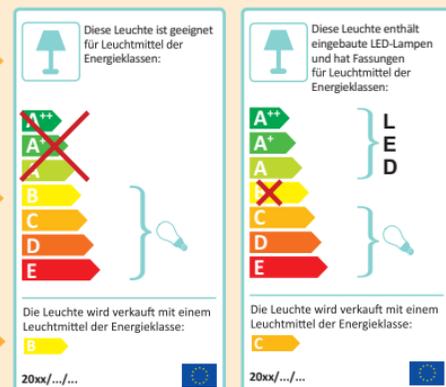
Lampentypen der Leuchte gegebenenfalls beige packt sind.

Das Label informiert im Weiteren darüber, ob die Leuchte fix eingebaute LED-Lampen enthält, die nicht ausgetauscht werden können.

Name oder Warenzeichen und Modellbezeichnung des Lieferanten

Effizienzklassen der Lampe mit denen die Leuchte betrieben werden kann

Informationen zur Effizienzklasse des mitgelieferten Leuchtmittels



Ersatz von Glühlampen und Halogenglühlampen

(EFFIZIENZKLASSEN A++ BIS G NACH EU-LABEL)

Glühlampe Klasse E-G	Energiesparlampe Klasse A/B	Energieverbrauch: -80 % Lebensdauer: 10–15 fach Hohe Kosteneinsparung
Halogenglühlampe Klasse C	LED Birne Klasse A/A+/A++	
Halogen Spot Hochvolt Klasse C	LED Spot Hochvolt Klasse A/A+	Energieverbrauch: -80 bis -90 % Lebensdauer: 10–30 fach Hohe Kosteneinsparung
Halogen Spot Niedervolt Klasse C	LED Spot Niedervolt Klasse A/A+	Im Vergleich zur Energiesparlampe: <ul style="list-style-type: none">kein Quecksilberkeine Aufwärmzeit
Halogen Pin Klasse B	LED Pin Klasse A	

Entsorgen, aber richtig!

Wohin mit einer Energiesparlampe, LED-Lampe oder einer Halogenglühlampe wenn das Ende der Lebensdauer erreicht ist?

Alte Standard-Glühlampen und Halogenglühlampen enthalten keine Problemstoffe und können daher im Restmüll entsorgt werden. Es ist allerdings darauf zu achten, dass durch die Glasteile keine Verletzungsgefahr entsteht.

LED-Lampen enthalten elektronische Bauteile und sind entsprechend als Elektronikschrott über die Sammelstellen oder den Handel zu entsorgen.

Lampenbruch einer Energiesparlampe. Was tun?

- Betroffene Räume gut lüften.
- Lampenteile nicht einsaugen sondern zusammenkehren.
- In verschließbarem Gefäß sammeln und bei Problemstoffsammelstelle abgeben.
- Nicht mit bloßen Händen angreifen.

Die Adresse Ihrer nächsten Problemstoffsammelstelle oder des öffentlichen Mistplatzes in Wien finden Sie auf www.wien.gv.at/umwelt/ma48



Die beste Beleuchtung für mein Zuhause!

Auswahl von effizienten Top-Lampen leicht gemacht

Wien! voraus

Energieplanung

StoDt+Wien



In drei Schritten zur gewünschten Lampe

- 1 Prüfen Sie die erforderliche Helligkeit bzw. Lampenstärke. **(ABB. A)** Checken Sie Ihren Verwendungsort und prüfen Sie, welche Lampentypen für Ihren Zweck ideal sind. **(ABB. B)**
- 2 Nutzen Sie die Qualitätskriterien und Produktempfehlungen von PremiumLight und topprodukte.at sowie Informationen aus Produkttests. **(ABB. C)**
- 3 Prüfen Sie beim Lampenkauf die Angaben auf den Lampenverpackungen **(ABB. C)** und berücksichtigen Sie die Kosteneinsparungen. **(ABB. D)**

Helligkeit Ersetzen Sie alte Lampen richtig

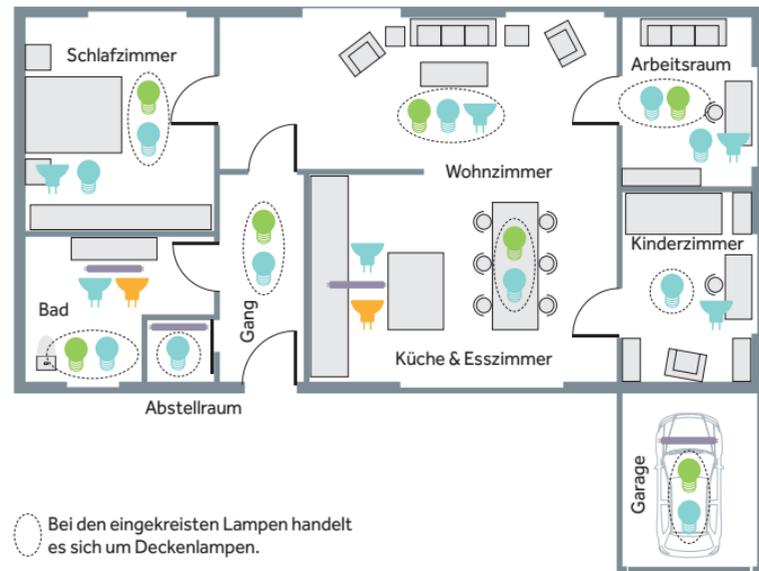
ABB. A



Klassische Glühlampe	LED
15 Watt	ca. 140 Lumen
25 Watt	ca. 250 Lumen
40 Watt	ca. 470 Lumen
60 Watt	ca. 800 Lumen
75 Watt	ca. 1050 Lumen
100 Watt	ca. 1520 Lumen

Welcher Lampentyp für welchen Zweck

ABB. B



Informationen auf der Lampenverpackung und PremiumLight-Empfehlungen

ABB. C

Stromverbrauch (Leistung in Watt)

Helligkeit (Lichtstrom in Lumen, lm)

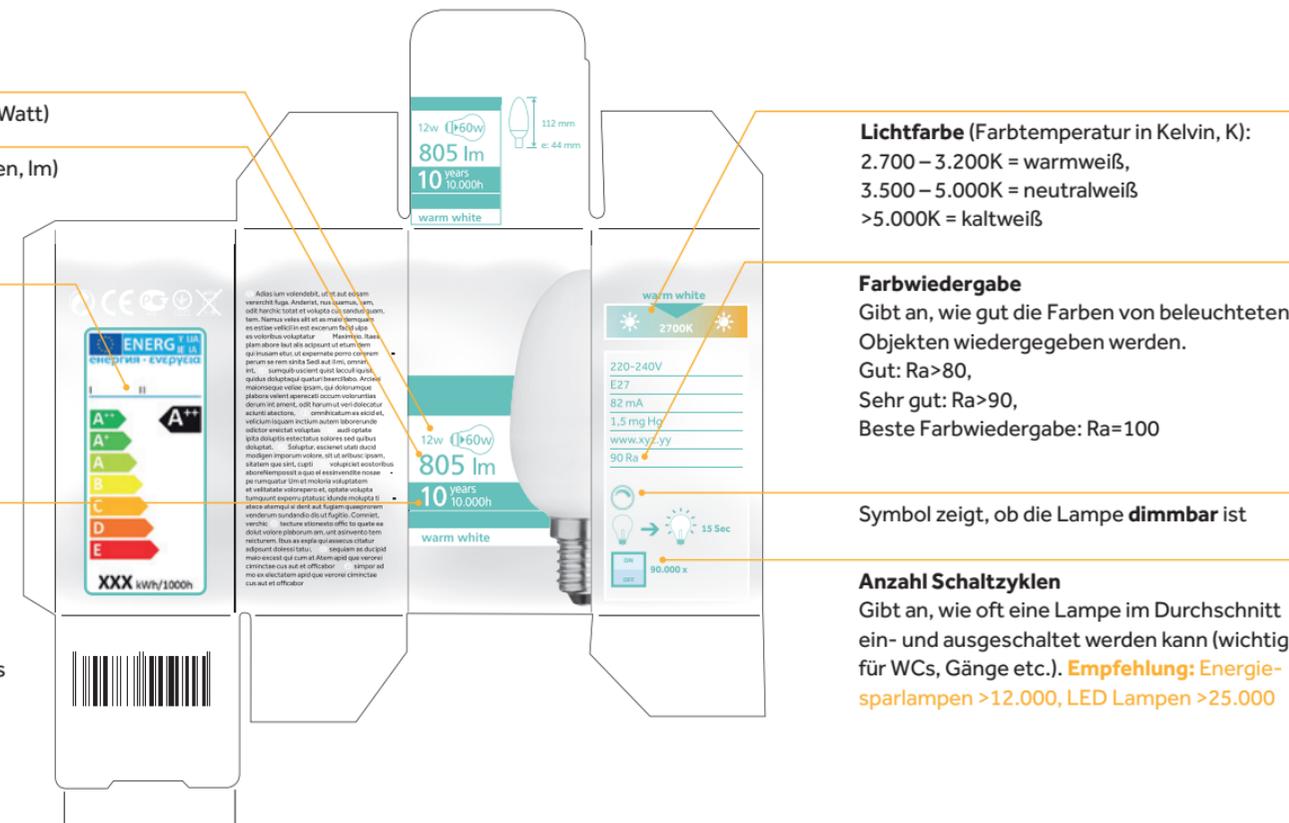
Energieeffizienz (EU-Label)

Empfehlung: Kompaktleuchtstofflampen mindestens Klasse A, LED-Lampen bevorzugt Klasse A+.

Mittlere Lebensdauer (in Stunden, h)

Nutzungsdauer, nach welcher zumindest 50% der Lampen noch funktionsfähig sind und noch mindestens 70% des maximalen Lichtstrom

Empfehlung: LED-Lampen >25.000h, Energiesparlampen >12.000h



Lichtfarbe (Farbtemperatur in Kelvin, K):
2.700 – 3.200K = warmweiß,
3.500 – 5.000K = neutralweiß
>5.000K = kaltweiß

Farbwiedergabe
Gibt an, wie gut die Farben von beleuchteten Objekten wiedergegeben werden.
Gut: Ra>80,
Sehr gut: Ra>90,
Beste Farbwiedergabe: Ra=100

Symbol zeigt, ob die Lampe dimmbar ist

Anzahl Schaltzyklen
Gibt an, wie oft eine Lampe im Durchschnitt ein- und ausgeschaltet werden kann (wichtig für WCs, Gänge etc.). **Empfehlung:** Energiesparlampen >12.000, LED Lampen >25.000

Produktempfehlungen und detaillierte Informationen finden Sie unter:

www.topprodukte.at www.premiumlight.at

Wien voraus! MA 20 – Energieplanung

Tipps für Ihre Leuchtenwahl

- 1 Kaufen Sie nur Leuchten, die mit Lampen betrieben werden können, die mindestens Klasse A entsprechen.
- 2 Vermeiden Sie für die Hauptbeleuchtung und Arbeitsbereiche Leuchten die ausschließlich oder überwiegend indirektes Licht abgeben.
- 3 Vermeiden Sie Deckenleuchten, die nur mit C Halogenlampen betrieben werden können.
- 4 Vermeiden Sie Küchen- und Badezimmer möbel mit eingebauten Halogenspots. Wählen Sie Produkte mit LED-Spots.