

So viel sparen Sie ein

Abb. D

Kriterien	Glühlampe	Halogenlampe	Energiesparlampe	LED
Lichtstrom (lm)	660	700	740	810
Leistung (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	10,- €	20,- €	9,- €	10,- €
Energiekosten 10 Jahre*	108,- €	82,- €	25,- €	20,- €
Gesamtkosten 10 Jahre*	118,- €	102,- €	34,- €	30,- €
Einsparung gegenüber Glühlampe		16,- €	84,- €	88,- €

Rechenbeispiel: Mit effizienten Energiesparlampen oder LEDs sparen Sie gegenüber Glühbirnen 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



topprodukte.at
ein Service von **klima:aktiv**



PremiumLight
perfektes Licht für Sie

In drei Schritten zur gewünschten Lampe

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)

Schritt 1

Nutzen Sie die Qualitätskriterien und Produktempfehlungen von PremiumLight und topprodukte.at sowie Informationen aus Produkttests. (Abb. C)

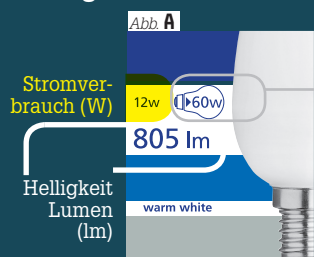
Schritt 2

Prüfen Sie beim Lampenkauf die Angaben auf den Lampenverpackungen (Abb. C) und berücksichtigen Sie die Kosteneinsparungen. (Abb. D)

Schritt 3


Helligkeit Ersetzen Sie alte Lampen richtig

Stromverbrauch (W)	Helligkeit Lumen (lm)	
	Klassische Glühlampe	LED
15 Watt	150 Lumen	140 Lumen
25 Watt	250 Lumen	250 Lumen
40 Watt	470 Lumen	470 Lumen
60 Watt	800 Lumen	800 Lumen
75 Watt	1050 Lumen	1050 Lumen
100 Watt	1520 Lumen	1520 Lumen



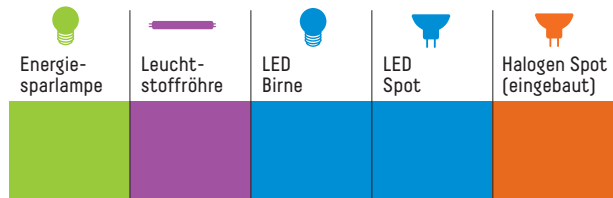
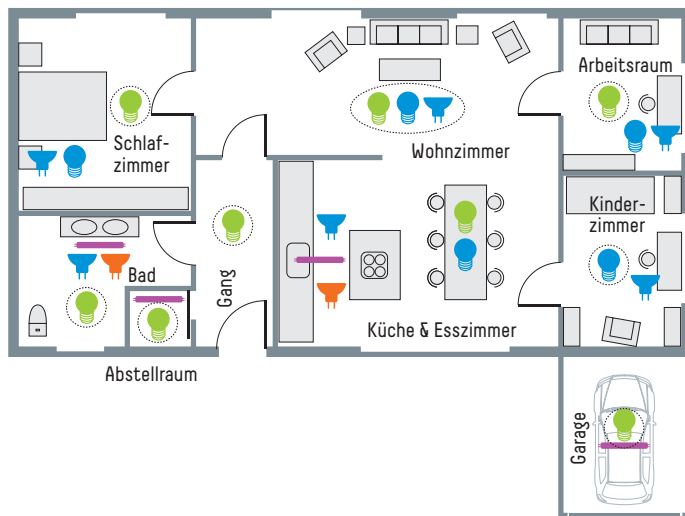
Ersatz von Glühlampen und Halogenglühlampen

(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+	Energieverbrauch: minus 80 bis 90% Lebensdauer: 10-30 fach Hohe Kosteneinsparung Im Vergleich zur Energiesparlampe: <ul style="list-style-type: none"> kein Quecksilber keine Aufwärmzeit
	Halogen Spot Hochvolt Klasse C		LED Spot Hochvolt Klasse A/A+	
	Halogen Spot Niedervolt Klasse C		LED Spot Niedervolt Klasse A/A+	
	Halogen Pin Klasse B		LED Pin Klasse A	

Welcher Lampentyp für welchen Zweck

Abb. B



Informationen auf der Lampenverpackung und PremiumLight-Empfehlungen

Abb. C

Stromverbrauch (Leistung in Watt)
12w (E60w)

Helligkeit (Lichtstrom in Lumen, lm)
805 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 einen bestimmten Mindestlichtstrom abgeben.
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

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

Symbol zeigt, ob die Lampe **dimmbar** ist

Produktempfehlungen und detaillierte Informationen finden Sie auf
www.topprodukte.at
www.premiumlight.eu