

Lampen im Vergleich

Geälufte Gewinde/Socket
Preisspanne

Durchschnittlicher Preis + Stromkosten (bei 0,19 €/kWh)
über 10 Jahre (= 7 500 Stunden)

Durchschnittliche Lebensdauer

Effizienzklasse (A bis G)

Dimmbarkeit

Sekunden bis hell

Lichtfarbe

Anwendungsbereiche

Quecksilber

Entsorgung

Kurz und bündig

Sehr empfehlenswert

LED-Lampen (Birne/Kerze)



E27



E14

E27, E14

14–21 € bei 4 W Lampen (Δ 25 W Glühlampe)

30–37 € bei 10 W Lampen (Δ 60 W Glühlampe)

23 € bei 4 W Lampen (Δ 25 W Glühlampe) über 10 Jahre

46 € bei 10 W Lampen (Δ 60 W Glühlampe) über 10 Jahre

25 000 Stunden

A

Abhängig von Produkt (Angabe auf Verpackung beachten)

0

Tageslicht und Warmweiß

Als Glühlampenersatz gut geeignet wo sie oft und lange brennen

Keines

Elektronikschrott – kostenlos bei Verkaufsstellen abzugeben

(Rücknahmepflicht)

LED-Lampen besitzen die höchste Energieeffizienz – sie sparen mehr als 80 % Strom im Vergleich zur herkömmlichen Glühlampe, haben eine bis zu 45 x längere Lebensdauer und verursachen niedrigere Betriebskosten. LED-Lampen enthalten kein Quecksilber.

Empfehlenswert

Energiesparlampen (Birne/Kerze/Stab)



E27



E27



E14

E27, E14

3–16 € bei 5 W Lampen (Δ 25 W Glühlampe)

2–22 € bei 11 W Lampen (Δ 60 W Glühlampe)

17 € bei 5 W Lampen (Δ 25 W Glühlampe) über 10 Jahre

28 € bei 11 W Lampen (Δ 60 W Glühlampe) über 10 Jahre

12 000 Stunden

A

Abhängig von Produkt (Angabe auf Verpackung beachten)

20–180 (Angabe auf Verpackung beachten)

Tageslicht und Warmweiß

Glühlampenersatz in geschlossenen, halb- oder offenen Lampenschirmen

Weniger als 5 mg

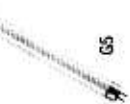
Sondermüll – kostenlos bei Verkaufsstellen oder Sammelstellen

abzugeben (Rücknahmepflicht)

Energiesparlampen besitzen eine hohe Energieeffizienz – sie können im Vergleich zu einer herkömmlichen Glühlampe bis zu 80 % Strom sparen. Energiesparlampen enthalten Quecksilber und müssen als Sondermüll entsorgt werden. Falls eine Lampe zerbricht, muss u.a. sofort auf gelüftet werden.

Empfehlenswert

Leuchtstoffröhren



G5



2G11



2GX13

G5, G13, 2G11, 2GX13

5–9 € bei 15–20 W Röhren

4–8 € bei 30–40 W Röhren

33 € bei 18 W Röhren über 10 Jahre

56 € bei 35 W Röhren über 10 Jahre

14 000 Stunden

A und B

Abhängig von Vorrichtung

20–180 (Angabe auf Verpackung beachten)

Tageslicht und Warmweiß

Stehleuchten, Deckenleuchten, Wandleuchten

Weniger als 10 mg

Sondermüll – kostenlos bei Verkaufsstellen oder Sammelstellen

abzugeben (Rücknahmepflicht)

Leuchtstofflampen besitzen eine hohe Energieeffizienz. Sie sind in unterschiedlichen Lichtfarben und Bauformen erhältlich. Vergleichen Sie die Angaben auf der Verpackung bezüglich Qualitätsunterschieden. Leuchtstoffröhren enthalten Quecksilber und müssen als Sondermüll entsorgt werden.

Empfehlenswert

Leuchtstoffröhren



06, G13, 2011, 26X13
 5-9 € bei 15-20 W Röhren
 4-8 € bei 30-40 W Röhren

33 € bei 18 W Röhren über 10 Jahre
 56 € bei 35 W Röhren über 10 Jahre

14 000 Stunden

A und B

Abhängig von Verschleißgrad

20-180 (Angabe auf Verpackung beachten)

Tageslicht und Warmweiß

Stiegleuchten, Deckenleuchten, Wandleuchten

Weniger als 10 mg

Sondermüll – kostenlos bei Verkaufsstellen oder Sammelstellen abzugeben (Rücknahmepflicht)

Leuchtstofflampen besitzen eine hohe Energieeffizienz. Sie sind in unterschiedlichen Lichtfarben und Bauformen erhältlich. Vergleichen Sie die Angaben auf der Verpackung bezüglich Qualitätsunterschieden. Leuchtstoffröhren enthalten Quecksilber und müssen als Sondermüll entsorgt werden.

Wenig empfehlenswert

Halogenlampen



E27, E14
 2-4 € bei 18 W (Δ 25 W Glühlampe)
 2-5 € bei 42 W (Δ 60 W Glühlampe)

37 € bei 18 W (Δ 25 W Glühlampe) über 10 Jahre
 73 € bei 42 W (Δ 60 W Glühlampe) über 10 Jahre

2 000 Stunden

C; B bei Niedervolt-IRC-Halogenlampen

Ja

0

Warmweiß

Glühlampenersatz für Haushalt, Büro und Verkaufsräume

Keines

Restmüll

Halogenlampen sind günstig in der Anschaffung, haben aber eine kurze Lebensdauer. Halogenlampen benötigen zwischen 30-40 % weniger Strom als herkömmliche Glühlampen. Niedervolt-IRC-Halogenlampen sind nur im Fachhandel erhältlich.

Nicht empfehlenswert

Steckbare Halogenlampen



GY6.35, G9, R7S, GU5.3, GU4
 2-32 € bei 20 W
 3-32 € bei 100 W

92 € bei 20 W über 10 Jahre
 208 € bei 100 W über 10 Jahre

2 000 Stunden

C und D

Ja

0

Warmweiß

Glühlampenersatz für Haushalt, Büro und Verkaufsräume

Keines

Restmüll

Steckbare Halogenlampen sind günstig in der Anschaffung aber sehr ineffizient. Es gibt für diese Lampe keinen hocheffizienten Ersatz. Investieren Sie, wenn möglich, in eine neue Leuchte, für die man energieeffizientere Lampen verwenden kann.

WWF CLIMATE GROUP

2007 wurde die WWF CLIMATE GROUP gegründet Ihre Mitglieder – namhafte Wirtschaftsunternehmen – verpflichten sich, die betrieblichen CO₂-Emissionen in drei Jahren um 15 % zu senken. Darüber hinaus fördern sie eine breite Bewusstseinsbildung bei ihren Kunden, Mitarbeitern und Partnern und erleichtern mit ihren Produkten den Österreichern ein klimafreundliches Leben.

► www.climategroup.at



1. Öffnen Sie den QR-Code-Reader (der kostenlos heruntergeladen werden) auf Ihrem Smartphone.
2. Fotografieren Sie den QR-Code.
3. Sie werden automatisch zu weiteren Informationen weitergeleitet.

Unterstützen Sie die Arbeit des WWF und werden Sie Pate: ► patenschaft.at

Herausgeber: WWF Österreich, Ottakringer Str. 114-116, 1160 Wien, 01/488 17 300, www.wwf.at
 ZVR Nr. 751733887, Gaststätte, Architekt: Zoltan/WWF, Foto: Stockphoto, Druck: galaxie, Papier: 100% FSC-Papier

Glühlampen- und Halogen-Spots



E27



GU10



GU5.3

7, E14, GU10, GU5.3

14 € bei 35 W Halogen-Spot

4 € bei 40 W Glühlampen-Spot

€ bei 35 W Halogen-Spot über 10 Jahre

€ bei 40W Glühlampen-Spot über 10 Jahre

1000 Stunden

Typen A und D; B bei Niedervolt-IRC-Halogen-Spots

weiß

Innerbereich wo eine hohe Lichtausbeute nötig ist (z.B. in Geschäften)

ries

stimmlich

Glühlampen- und Halogen-Spots sind günstig in der Anschaffung aber ineffizient. Leider gibt es für Spots allgemein noch keine gesetzlich vorgeschriebene Deklarationspflicht. Niedervolt-IRC-Halogenspots sind nur Fachhandel erhältlich.

Stromverbrauch für Licht

In privaten Haushalten entfallen auf die Beleuchtung rund acht Prozent des Haushaltsstromverbrauchs.

WWF Empfehlungen

Diese fünf einfachen Maßnahmen sparen Geld, Strom und schützen das Klima:

- Wählen Sie die energieeffizientesten Lampen und ersetzen Sie nach Möglichkeit LED-Lampen ein. Die besten am Markt verfügbaren Produkte finden Sie in der **WWF Ratgeber-App** und unter www.topprodukte.at
- Kaufen Sie Leuchten, die mit effizienten Technologien bestückt werden können.
- Licht abdrehen spart immer Strom.
- Wenn möglich, nutzen Sie Tageslicht.
- Setzen Sie auf Ökostrom.

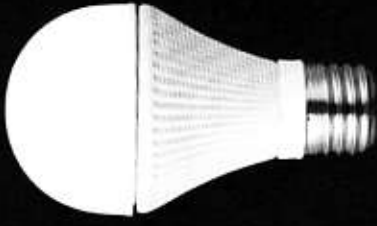
Die WWF Ratgeber-App

Ihr Kühlschrank ist kaputt? Brauchen Sie einen neuen Geschirrspüler?

Wenn Sie wissen möchten, welche Geräte Ihnen beim Strom sparen helfen, laden Sie sich gratis die neue **WWF Ratgeber-App** herunter. Der Konsumentenratgeber informiert schnell, detailliert und mit nur wenigen Klicks über die energieeffizientesten Elektro- und Haushaltsgeräte. Denn selbst, wenn ein Gerät in der Anschaffung teurer ist, rechnet es sich oft schnell durch geringere Energiekosten.

Das schont das Klima und Ihre Geldbörse!

Außerdem enthält die App Ratschläge zur Beleuchtung und gibt Tipps zur Vermeidung von unnötigen Stromkosten durch sinnlosen Standby-Verbrauch.



Ratgeber Licht

Spots im Vergleich

Geläufigste Gewinde/Socket

Preisspanne

Durchschnittlicher Preis + Stromkosten (bei 0,19 €/kWh) über 10 Jahre (= 7 500 Stunden)

Durchschnittliche Lebensdauer

Effizienzklasse (A bis G)

Dimmbarkeit

Sekunden bis hell

Lichtfarbe

Anwendungsbereiche

Quecksilber

Entsorgung

Kurz und bündig

Sehr empfehlenswert

LED-Spots



E27



GU10



GU5.3

E27, E14, GU10, GU5.3

16–26 € bei 4 W Lampen (Δ 35 W Halogen-Spot)

28–40 € bei 7 W Lampen (Δ 40 W Glühlampen-Spot)

27 € bei 4 W Lampen (Δ 35 W Halogen-Spot) über 10 Jahre

44 € bei 7 W Lampen (Δ 40 W Glühlampen-Spot) über 10 Jahre

25 000 Stunden

A

Abhängig von Produkt (Angabe auf Verpackung beachten)

0

Tageslicht und Warmweiß

Ersatz für herkömmliche Halogen-Spots

Keines

Elektronikschrott – kostenlos bei Verkaufsstellen abzugeben (Rücknahmepflicht)

LED-Spots besitzen eine hohe Energieeffizienz und verursachen somit niedrige Betriebskosten. Außerdem haben sie eine lange Lebensdauer. Sie erreichen sofort die volle Helligkeit und besitzen die selbe Lichtqua-

lität wie Halogen-Spots.

Empfehlenswert

Sparlampen-Spots



E14



GU10

E27, E14, GU10, GX53

8–17 € bei 9 W Lampen (Δ 35 W Halogen-Spot)

17–21 € bei 13 W Lampen (Δ 40 W Glühlampen-Spot)

25 € bei 9 W Lampen (Δ 35 W Halogen-Spot) über 10 Jahre

38 € bei 13 W Lampen (Δ 40 W Glühlampen-Spot) über 10 Jahre

12 000 Stunden

A

Abhängig von Produkt (Angabe auf Verpackung beachten)

20–180 (Angabe auf Verpackung beachten)

Tageslicht und Warmweiß

Ersatz für herkömmliche Halogen-Spots

Weniger als 5 mg

Sondermüll – kostenlos bei Verkaufsstellen abzugeben (Rücknahmepflicht)

Sparlampen-Spots besitzen eine hohe Energieeffizienz und verursachen somit niedrige Betriebskosten. Außerdem haben sie eine lange Lebensdauer. Sie haben allerdings eine schlechtere Lichtbündelung als LED- und Halogen-Spots und enthalten Quecksilber.