

Spots im Vergleich

Sehr empfehlenswert



Empfehlenswert



Nicht empfehlenswert



| | Sehr empfehlenswert | Empfehlenswert | Nicht empfehlenswert |
|--|---|---|--|
| Geläufigste Gewinde/Socket | E 27, E14, GU10, GU5.3 | E27, E14, GU10, GX53 | E27, E14, GU10, GU5.3 |
| Preisspanne | 16–26 € bei 4 W Lampen (≙ 35 W Halogen-Spot) 28–40 € bei 7 W Lampen (≙ 40 W Glühlampen-Spot) | 8–17 € bei 9 W Lampen (≙ 35 W Halogen-Spot) 17–21 € bei 13 W Lampen (≙ 40 W Glühlampen-Spot) | 6–14 € bei 35 W Halogen-Spot 3–4 € bei 40 W Glühlampen-Spot |
| Durchschnittlicher Preis + Stromkosten (bei 0,19 €/kWh) über 10 Jahre (= 7 500 Stunden) | 27 € bei 4 W Lampen (≙ 35 W Halogen-Spot) über 10 Jahre 44 € bei 7 W Lampen (≙ 40 W Glühlampen-Spot) über 10 Jahre | 25 € bei 9 W Lampen (≙ 35 W Halogen-Spot) über 10 Jahre 38 € bei 13 W Lampen (≙ 40 W Glühlampen-Spot) über 10 Jahre | 87 € bei 35 W Halogen-Spot über 10 Jahre 70 € bei 40 W Glühlampen-Spot über 10 Jahre |
| Durchschnittliche Lebensdauer | 25 000 Stunden | 12 000 Stunden | 2 000 Stunden |
| Effizienzklasse (A bis G) | A | A | C und D; B bei Niedervolt-IRC-Halogen-Spots |
| Dimmbarkeit | Abhängig von Produkt (Angabe auf Verpackung beachten) | Abhängig von Produkt (Angabe auf Verpackung beachten) | Ja |
| Sekunden bis hell | 0 | 20–180 (Angabe auf Verpackung beachten) | 0 |
| Lichtfarbe | Tageslicht und Warmweiß | Tageslicht und Warmweiß | Warmweiß |
| Anwendungsbereiche | Ersatz für herkömmliche Halogen-Spots | Ersatz für herkömmliche Halogen-Spots | Im Innenbereich wo eine hohe Lichtausbeute nötig ist (z.B. in Geschäften) |
| Quecksilber | Keines | Weniger als 5 mg | Keines |
| Entsorgung | Elektronikschratt – kostenlos bei Verkaufsstellen abzugeben (Rücknahmepflicht) | Sondermüll – kostenlos bei Verkaufsstellen abzugeben (Rücknahmepflicht) | Restmüll |
| Kurz und bündig | 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 Lichtqualität wie Halogen-Spots. | 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. | Glühlampen- und Halogen-Spots sind günstig in der Anschaffung aber sehr ineffizient. Leider gibt es für Spots allgemein noch keine gesetzlich verordnete Deklarationspflicht. Niedervolt-IRC-Halogenspots sind nur im Fachhandel erhältlich. |

Stand: Herbst 2011

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 setzen 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

Lampen im Vergleich

| | Sehr empfehlenswert | Empfehlenswert | Empfehlenswert | Wenig empfehlenswert | Nicht empfehlenswert |
|--|--|--|--|---|---|
| | LED-Lampen (Birne/Kerze)  | Energiesparlampen (Birne/Kerze/Stab)  | Leuchtstoffröhren  | Halogenlampen  | Steckbare Halogenlampen  |
| Geläufigste Gewinde/Socket | E27, E14 | E27, E14 | G5, G13, 2G11, 2GX13 | E27, E14 | GY6.35, G9, R7S, GU5.3, GU4 |
| Preisspanne | 14–21 € bei 4 W Lampen (≙ 25 W Glühlampe) 30–37 € bei 10 W Lampen (≙ 60 W Glühlampe) | 3–16 € bei 5 W Lampen (≙ 25 W Glühlampe) 2–22 € bei 11 W Lampen (≙ 60 W Glühlampe) | 5–9 € bei 15–20 W Röhren 4–8 € bei 30–40 W Röhren | 2–4 € bei 18 W (≙ 25 W Glühlampe) 2–5 € bei 42 W (≙ 60 W Glühlampe) | 2–32 € bei 20 W 3–32 € bei 100 W |
| Durchschnittlicher Preis + Stromkosten (bei 0,19 €/kWh) über 10 Jahre (= 7 500 Stunden) | 23 € bei 4W Lampen (≙ 25 W Glühlampe) über 10 Jahre 48 € bei 10W Lampen (≙ 60 W Glühlampe) über 10 Jahre | 17 € bei 5 W Lampen (≙ 25 W Glühlampe) über 10 Jahre 28 € bei 11W Lampen (≙ 60 W Glühlampe) über 10 Jahre | 33 € bei 18 W Röhren über 10 Jahre 56 € bei 35 W Röhren über 10 Jahre | 37 € bei 18 W (≙ 25 W Glühlampe) über 10 Jahre 73 € bei 42 W (≙ 60 W Glühlampe) über 10 Jahre | 92 € bei 20 W über 10 Jahre 208 € bei 100 W über 10 Jahre |
| Durchschnittliche Lebensdauer | 25 000 Stunden | 12 000 Stunden | 14 000 Stunden | 2 000 Stunden | 2 000 Stunden |
| Effizienzklasse (A bis G) | A | A | A und B | C; B bei Niedervolt-IRC-Halogenlampen | C und D |
| Dimmbarkeit | Abhängig von Produkt (Angabe auf Verpackung beachten) | Abhängig von Produkt (Angabe auf Verpackung beachten) | Abhängig von Vorschaltgerät | Ja | Ja |
| Sekunden bis hell | 0 | 20–180 (Angabe auf Verpackung beachten) | 20–180 (Angabe auf Verpackung beachten) | 0 | 0 |
| Lichtfarbe | Tageslicht und Warmweiß | Tageslicht und Warmweiß | Tageslicht und Warmweiß | Warmweiß | Warmweiß |
| Anwendungsbereiche | Als Glühlampenersatz gut geeignet wo sie oft und lange brennen | Glühlampenersatz in geschlossen, halb- oder offenen Lampenschirmen | Stehleuchten, Deckenleuchten, Wandleuchten | Glühlampenersatz für Haushalt, Büro und Verkaufsräume | Glühlampenersatz für Haushalt, Büro und Verkaufsräume |
| Quecksilber | Keines | Weniger als 5 mg | Weniger als 10 mg | Keines | Keines |
| Entsorgung | Elektronikschratt – kostenlos bei Verkaufsstellen abzugeben (Rücknahmepflicht) | Sondermüll – kostenlos bei Verkaufsstellen oder Sammelstellen abzugeben (Rücknahmepflicht) | Sondermüll – kostenlos bei Verkaufsstellen oder Sammelstellen abzugeben (Rücknahmepflicht) | Restmüll | Restmüll |
| Kurz und bündig | 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. | 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 gut gelüftet werden. | 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. | 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. | 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 betriebsinternen 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 (dieser kann 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