

Vielen Sparlampen geht das Licht zu früh aus

Fünf der zwölf Testprodukte eignen sich nicht für häufiges Ein- und Ausschalten

Skala:
 5,5 bis 6 Sehr gut
 4,8 bis 5,4 Gut
 4,0 bis 4,7 Genügend
 2,5 bis 3,9 Ungenügend
 unter 2,5 Schlecht



| Produkt | Sunlux Elite 15 W (75 W) ¹ | Osram EL Longlife 15 W (75 W) ¹ | Ikea Sparsam 15 W (75 W) ¹ | Sunlux Economic 17 W (75 W) ¹ | Philips PLE-T Stic 15 W (75 W) ¹ | Osram EL Classic 10 W (50 W) ¹ | Ikea Sparsam Classic 11 W (50 W) ¹ | Sunlux Classic 10 W (50 W) ¹ | Ikea Sparsam 11 W (60 W) ¹¹ | Philips Genie 14 W (75 W) ¹ | Philips Softone 12 W (60 W) ¹ | Noser Nosec-E 15 W (k. A.) |
|---------------------------------------|--|---|--|---|--|--|--|--|---|---|---|-------------------------------|
| Deklarierte Lebensdauer in Stunden | 15 000 | 15 000 | 10 000 | 6000 | 12 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 6000 | 8000 | 8000 | k. A. |
| Bezahlter Preis ² | 16.50 | 17.50 | 7.95 | 7.80 | 12.90 | 17.50 | 7.50 | 14.50 | 2.32 (pro Stk.) | 6.90 | 9.90 | 9.90 |
| Eingekauft bei | Migros | shop.post.ch ³ | Ikea | Migros | Coop | shop.post.ch ³ | Ikea | Migros | Ikea | Coop | Coop | noserlight.ch ³ |
| Energieeffizienz | 25% ⁴ 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Aufstartzeit | 25% ⁴ 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Lebensdauer Ein-/Ausschaltungen | 25% ⁴ 6 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Lebensdauer Betriebsstunden | 12,5% ⁴ 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 3 | 6 | 5 | 5 | 5 | 1 |
| Abweichung v. deklarierter Helligkeit | 12,5% ⁴ 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| Gesamtnote | 5,4 | 5,4 | 5,1 | 5,0 | 4,9 | 4,6 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 3,4 |
| Gesamturteil | Gut | Gut | Gut | Gut | Gut | Genügend | Genügend | Genügend | Genügend | Genügend | Genügend | Ungenügend |

¹ In Klammern: Diese Wattzahl benötigt eine normale Glühbirne für dieselbe Helligkeit

² Stand am 1. Oktober 2007

³ Online-Shop ⁴ Gewichtung für Note

So wurden die Sparlampen getestet

• Energieeffizienz

Wie viel Helligkeit (Lumen) erzeugt die Lampe pro Watt (lm/W)?

Mindestens 60 lm/W: Note 6
 Mindestens 50 lm/W: Note 5
 Mindestens 40 lm/W: Note 4

• Aufstartzeit

Wie lange dauert es, bis die Lampe 80 % der dekl. Helligkeit erreicht?

Maximal 15 Sekunden: Note 5
 Maximal 30 Sekunden: Note 4
 Maximal 60 Sekunden: Note 3

• Lebensdauer Betriebsstunden

Wie lange brennt die Lampe, bevor sie kaputtgeht? Die Tester liessen pro Modell vier Lampen 3000 Stunden (125 Tage) lang brennen.

Kein Ausfall:
 Für langlebige Lampen (deklarierte Lebensdauer 10 000 Stunden und mehr): Note 6
 Abwertung für Lampen mit kürzerer deklarierter Lebensdauer um eine Note auf Note 5

Ein Ausfall: Note 4
 Zwei Ausfälle: Note 2
 Mehr als zwei Ausfälle: Note 1

• Lebensdauer Ein-/Ausschaltungen

Nach wievielmalem Ein- und Ausschalten ist die Lampe kaputt?

Über 30 000 Schaltungen: Note 6
 Mind. 20 000 Schaltungen: Note 5
 Mind. 10 000 Schaltungen: Note 4
 Mind. 8000 Schaltungen: Note 3
 Mind. 6000 Schaltungen: Note 2

• Abweichung von der deklarierten Helligkeit

Gibt die Lampe so viel Licht wie angegeben?

Max. 5 Prozent weniger: Note 5
 Über 5 bis 15 Prozent weniger: Note 4
 Über 15 Prozent weniger: Note 3



Konzept und Auswertung:
 S.A.F.E.
www.energieeffizienz.ch

Messungen:
 Arcotronic AG, Zürich