

Deutschland-Vergleich zum Ersatz einer 60 Watt Glühlampe

Die Energiesparlampe ist am günstigen

Modell	Glühlampe	Eco-Halogenlampe	Energiesparlampe	LED-Lampe
Helligkeit (Lumen)	685 - 710 lm	min. 702 lm	min. 742 lm	min. 802 lm
Leistung (Watt)	60	47	14	12
EU-Label	Klasse E	Klasse C	Klasse A	Klasse A
Zukunft	EU-Stopp 1.9.2011	EU-Stopp 1.9.2016	EU-Empfehlung	EU-Empfehlung
Entsorgung	Hausmüll	Hausmüll	Recycling	Recycling
Durchschn. Lebensdauer	1.000 h ca. 1 Jahr	2.000 h ca. 2 Jahre	10.000 h ca. 10 Jahre	25.000 h ca. 25 Jahre
Stückpreis	1 €	2,50 €	8 €	45 €
Gesamt-lampenpreis	25 € (25 Lampen)	31,25 € (12,5 Lampen)	20 € (2,5 Lampen)	45 € (1 Lampe)
Strom-verbrauch	1500 kWh	1175 kWh	350 kWh	300 kWh
Stromkosten pro Jahr	14,40 €	9,40 €	3,36 €	2,88 €
Stromkosten 25 Jahre	360 €	235 €	84 €	72 €
Gesamtkosten 25 Jahre	385 €	313,25 € Spart 19 %	104 € Spart 73 %	117 € Spart 70 %

Gesamtkosten pro Jahr	15,40 €	12,53 €	4,16 €	4,68 €
-----------------------	---------	---------	--------	--------

Gesamt CO ₂ -Bilanz	Verursachen in 25 Jahren 844,5 kg CO ₂	Verursachen in 25 Jahren 661,5 kg CO ₂ Spart 183 kg CO ₂	Verursachen in 25 Jahren 197 kg CO ₂ Spart 647,5 kg CO ₂	Verursacht in 25 Jahren 169 kg CO ₂ Spart kg 675,5 CO ₂
--------------------------------	--	--	--	---

563 g CO₂/kWh Emissionen im deutschen Strommix 2011 – Strompreis 0,24 Euro/kWh
Vergleich aufgrund technisch bedingter Helligkeitsanforderungen gem. EU-Verordnung 244/2009