



Verbraucherinformation

LED-Lampen sind am preiswertesten

Stromkosten von Lampen pro Jahr bei vergleichbarer Helligkeit

Glühlampe		Halogenlampe		Energie-sparlampe		LED-Lampe	
Watt	Euro	Watt	Euro	Watt	Euro	Watt	Euro
15	4,05	--	--	3	0,81	2	0,54
25	6,75	18	4,86	6	1,62	3	0,81
40	10,80	28	7,56	8	2,16	5,5	1,48
60	16,20	42	11,34	13	3,51	9,5	2,56
75	20,25	53	14,31	15	4,05	11	2,97
100	27	77	20,79	23	6,21	16,5	4,45
Effizienzklasse E		Effizienzklasse C		Effizienzklasse A		Effizienzklasse A+/A++	

Stand: August 2015

LED-Lampen machen sich trotz des höheren Lampenkaufpreises wegen ihrer hohen Energieeffizienz und ihrer langen Lebensdauer in ein bis zwei Jahren bezahlt. Auch Energiesparlampen sind unverändert sehr energieeffiziente und umweltgerechte Lichtquellen. Weit abgeschlagen und nicht empfehlenswert sind Glühlampen und Halogenlampen, da sie unnötig viel Strom verbrauchen und zum CO₂-Ausstoß beitragen.

Lesebeispiel: Eine 60W-Glühlampe verbraucht 16,20 Euro im Jahr, eine gleich helle 9,5W LED-Lampe verbraucht lediglich 2,56 Euro pro Jahr.

Leuchtdauer 1.000h/Jahr (= 2,7h/Tag), Strompreis 0,27 Euro/kWh, Helligkeitsvergleich in Anlehnung an EU-Verordnung 244/2009 und Marktverfügbarkeit.