

Umrechnungstabelle Lumen \leftrightarrow Watt*.



Glühlampe		Halogenlampe		Energiesparlampe		LED-Lampe	
Lumen	Watt	Lumen	Watt	Lumen	Watt	Lumen	Watt
100	15			125	3 – 4	136	3 – 4
220	25	217	18 – 20	229	6 – 7	249	5 – 6
415	40	410	28 – 30	432	8 – 9	470	7 – 9
710	60	702	42 – 46	741	13 – 14	806	10 – 11
935	75	920	53 – 57	970	15 – 18	1.055	12 – 13
1.340	100	1.326	70 – 77	1.398	23	1.521	19 – 21

*Helligkeit in Lumen (lm); Stromverbrauch in Watt (W)

Quelle: Europäische Union 2009/Herstellerangaben 2013

Die Lichtfarben im Überblick.



◀◀ gemütliche Wohnsituation

sachliche Arbeitssituation ▶▶



warmweiß

2.700 – 3.000 Kelvin



neutralweiß

3.000 – 5.300 Kelvin



tageslichtweiß

> 5.300 Kelvin