

Vergleich der Helligkeit von LED zu konv. Leuchtmitteln



Halogenspots

20W	ca. 250 lm
35W	ca. 450 lm
50W	ca. 700 lm



T8 Röhren

18W	ca. 1150lm
36W	ca. 2850lm
58W	ca. 4550lm



Energiesparlampen

11W	ca. 600lm
20W	ca. 1220lm
33W	ca. 2250lm



Glühlampen

25W	ca. 230lm
40W	ca. 430lm
60W	ca. 730lm
100W	ca. 1380lm



LED

60LED-4,8W/m	ca. 420lm
120LED-9,6W/m	ca. 850lm
240LED-19,2W/m	ca. 1700lm

Vergleich Lumen pro Watt

Glühlampe	25W	9lm/W	230lm
Halogenspot	20W	11lm/W	210lm
Energiesparlampe	20W	61lm/w	1220lm
Leuchtstoffröhre	18W	64lm/W	1150lm
LED-Platine	19,2W	89lm/W	1700lm