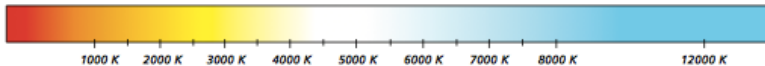


Lampen-Wiki

Farbspektrum

Die Einheit der Farbtemperatur ist Kelvin (K)



Lichtquelle	Farbtemperatur
Kerze	1.500 K
Glühlampe (40 W)	2.680 K
Glühlampe (100 W)	2.800 K
Halogenlampe	3.000 K
Leuchtstoffröhre (Warmweiß)	3.000 K
Leuchtstoffröhre (Kaltweiß)	4.000 K
Xenon-Lampe, Lichtbogen	4.500 - 5.000 K
Mittagssonne	5.500 - 5.800 K
Leuchtstoffröhre (Tageslicht)	5.600 - 7.000 K
Bedeckter Himmel	6.500 - 7.500 K
Blauer Himmel	8.000 - 12.000 K

Lichtstärke

Lumen (lm) ist die Maßeinheit für den Lichtstrom. Der Lumenwert gibt an, wie hoch die Lichtmenge ist, die eine Lampe tatsächlich abstrahlt. Der Begriff Lumen kommt aus dem Lateinischen und bedeutet Licht.

Leistung in Watt	Lichtstrom in Lumen		
	Glühlampe	LED	Kompaktleuchtstofflampen
25 W	249 lm	229 lm	217 lm
40 W	470 lm	432 lm	410 lm
60 W	806 lm	741 lm	702 lm
75 W	1055 lm	970 lm	920 lm
100 W	1521 lm	1398 lm	1326 lm



Eine Kerze hat etwa 12 lm und eine Farbtemperatur von ca. 2000 K