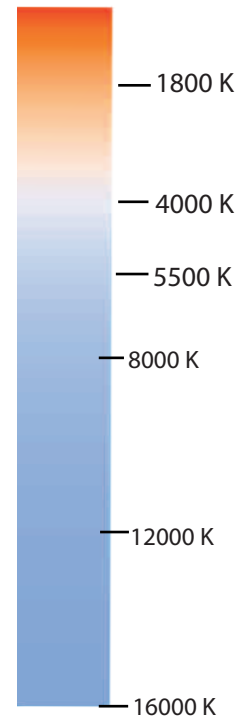


Charakteristische Farbtemperaturen für typische Lichtquellen

E(Richtwerte) Lichtquelle Farbtemperatur

Kerze	1500 K
Natriumdampflampe (SON-T)	2000 K 1)
Glühlampe (40 W)	2200 K
Glühlampe (60 W)	2680 K
Glühlampe (100 W)	2800 K
Glühlampe (200 W)	3000 K
Halogenlampe	3000 K
Fotolampe Typ B, Halogenglühlampe	3200 K
Fotolampe Typ A bzw. S, Spätabendsonne kurz vor Dämmerungsbeginn	3400 K
Leuchtstofflampe (Kaltweiß)	4000 K 1)
Xenon-Lampe, Lichtbogen	4500–5000 K
Morgensonne-/Abendsonne, D50-Lampe (Druckerei)	5000 K
Vormittags-/Nachmittagsonne	5500 K
Elektronenblitzgerät	5500–5600 K
Mittagssonne, Bewölkung	5500–5800 K
Tageslichtlampe	5600–7000 K 1)
Bedeckter Himmel	6500–7500 K
Nebel, starker Dunst	7500–8500 K
Klares blaues, nördliches Himmelslicht	15.000–27.000 K

1) Gasentladungslampen haben ein diskontinuierliches Spektrum.



Farben

Der Bereich sichtbaren Lichtes geht, wie erwähnt, von 380 nm bis 780 nm. Wobei Licht mit 380 nm als Blau-Violett und Licht mit 780 nm als Rot empfunden wird. Dazwischen liegen die Farben:

- Rot: 700 nm
- Gelb: 590 nm
- Grün: 540 nm
- Cyan: 510 nm
- Blau: 470 nm

