

Wie verhält sich die Farbtemperatur (Kelvin) wenn zwei unterschiedliche Lichtquellen gemischt werden?

Die Lichtquellen sind zu 100% gleich, bis auf die Farbtemperatur.

Annahme: Bei gleichen Lichtquellen wird der Durchschnitt gebildet.

Beispiel:

Lichtquelle 1: 6500K (Kalt)

Lichtquelle 2: 2700K (Warm)

$$\text{Gemischt: } \frac{6500 \text{ K} + 2700 \text{ K}}{2} = 4600 \text{ K}$$