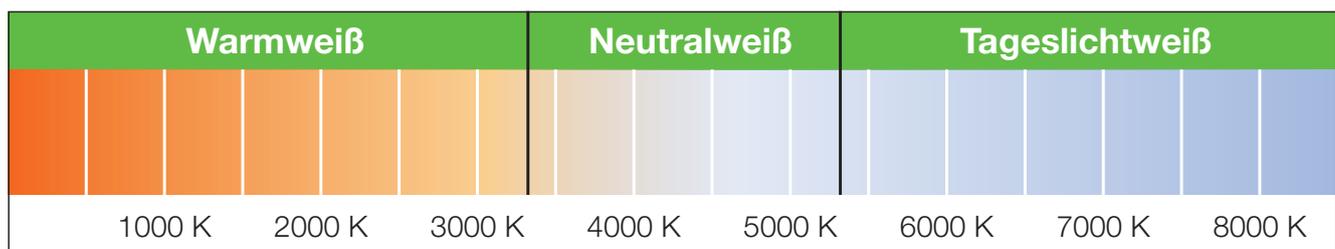


Lichttemperatur

Wussten Sie schon, dass eine Erhöhung der Temperatur dazu führt, dass es kälter wird?

Die Lichtfarbe, vielen besser bekannt unter Bezeichnungen wie „**warmweiß**“ oder „**kaltweiß**“, ist auch für unser Wohlfühlen verantwortlich. Möchten wir es gemütlicher, darf der Weißton ins Gelb-Rötliche wandern, bevorzugen wir Aktivität, soll das Weiß leicht bläulich erscheinen.



Die Lichtfarbe wird über die Farbtemperatur angegeben und in KELVIN (K) gemessen. Grob unterschieden wird in:

- **Warmweiß:** Kleiner als 3300 Kelvin → Gemütlich, Wohnzimmer
- **Neutralweiß:** 3300 Kelvin bis 5300 Kelvin → Typisches Bürolicht
- **Tageslichtweiß:** Grösser als 5300 Kelvin → Fabrikhalle, Shop-Beleuchtung

Aber auch für das Verhalten von langnachleuchtenden Schildern ist die Lichtfarbe verantwortlich. Je kälter das weiße Licht ist, desto besser kann das Schild das Licht aufnehmen und leuchtet bei Dunkelheit umso stärker.

Gemütliches warmweißes Licht lässt langnachleuchtende Schilder nur wenig erstrahlen. Ist es erforderlich, dass unter diesen Bedingungen starkes Nachleuchten erreicht werden muss, können aber Spezialmaterialien zum Einsatz kommen. **Sprechen Sie uns an!**