



HAGEMEYER

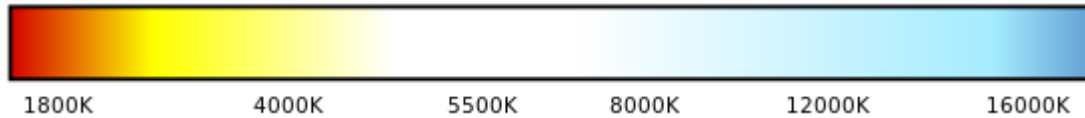
Deutschland

Kennzeichnungen Leuchtmittel Lichtfarben usw.

Kennzeichnungen an LED Leuchtmittel

- **Leistung Watt**
- **Art der Fassung**
- **Ausstrahlwinkel**
- **Elektrische Spannung in Volt**
- **Lichtfarbe in Kelvin**
- **Lebensdauer**
- **Dimmbar oder nicht Dimmbar**

Farbtemperaturen Kelvin (K)



Lichtquelle	Farbtemperatur (k)	DIN
Warmweiß	Unter 3300 k	Nach DIN 5035
Neutralweiß	3300 – 5000 K	Nach DIN 5035
Tages(Kalt)weiß	Über 5000K	Nach DIN 5035

Charakteristische Farbtemperaturen (Beispiele)

Farbtemperatur	Lichtquelle
1500K	Kerze
2700K	Glühlampe
4500 – 5000K	Xenonlampe (Auto)
6500 – 7500K	Bedeckter Himmel
15000 – 27000K	Klares blaues nördl. Himmelslicht

Lichtstärke Lumen (L) nach Lampentypen

Glühlampen

Leistung in Watt	Lichtstrom in Lm	Lichtausbeute lm/Watt
40	430	10,8
60	730	12,2
100	1380	13,8

LEDspot

Leistung in Watt	Lichtstrom in Lm	Lichtausbeute
4W	236	59
5,5W	352	64

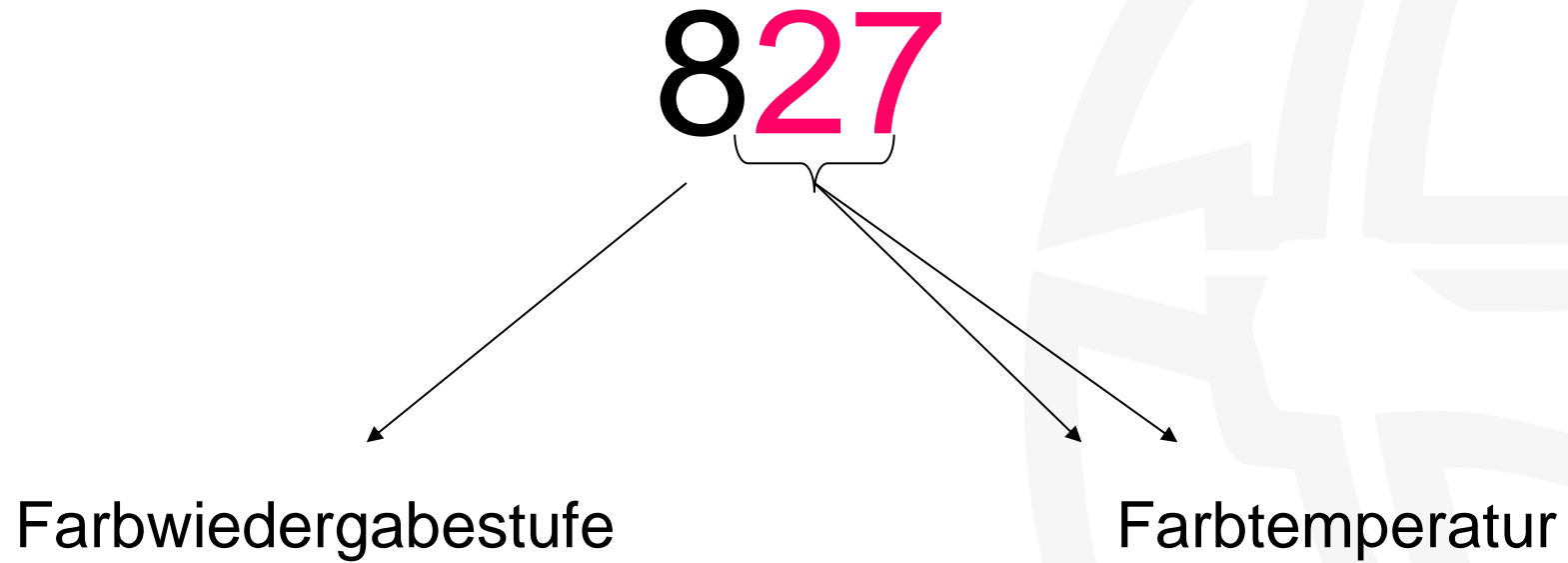
LED Lampe E27

Leistung in Watt	Lichtstrom in Lumen	Lichtausbeute
9,5	806	85

Farbwiedergabestufe RA - Wert

Lampe	Farbwiedergabeindex
Glühlampe Sonnenlicht	100
Leuchtstofflampen	Über 80
LED	75 - 95

Erklärung der Bezeichnung RA Farbwiedergabestufe





HAGEMEYER

Deutschland