

KELITEC

Lichttechnik GmbH

Lumen ist das neue Watt

WENN DAS ALLES SO EINFACH WÄRE

Peter Bauer | Lumen das neue Watt | Juni 2020

Das sichere Gefühl beim Lampenkauf

Früher war alles besser, da wusste ich 100 Watt ist zu viel für das Kinderzimmer 60 Watt war oft zu dunkel, 75 Watt hat gepasst. Heute, mit LED ist es ein bisschen komplexer, der Lumenwert steigt ähnlich wie bei Watt, das Abstrahlverhalten der Glühlampe ist hier auch sehr wichtig genau so wie die Lichtfarbe, die man sich heute auch noch aussuchen kann.

Watt	alte Standardglühbirne	Energiesparlampe	Neue LED Lampen
15	120 Lumen	130 Lumen	135 Lumen
25	220 Lumen	230 Lumen	250 Lumen
40	415 Lumen	430 Lumen	470 Lumen
60	710 Lumen	740 Lumen	810 Lumen
75	930 Lumen	950 Lumen	1050 Lumen
100	1100 Lumen	1200 Lumen	1180 Lumen

DIE RICHTIGE GLÜHLAMPE FÜR MICH

Die erste LED-Lampe strahlte ja nach vorne ab. Sie ist heute für Hängeleuchten, die nur nach unten strahlen bestens geeignet. Bald danach kam die Filamentlampe auf den Markt, sie ist der alten Glühlampe nachempfunden, 360° Abstrahlwinkel und die gleiche Größe, ab hier war die Welt wieder in Ordnung.



Filament E27 A60 2700K



Kelvin (K) ist der Wert für die Lichtfarbe auch Farbtemperatur genannt.

Je höher der Kelvinwert, desto weißer ist das Licht.

extra warmweiß	2200 Kelvin
warmweiß	2700 Kelvin
neutralweiß	4000 Kelvin
Tageslichtweiß	5800 Kelvin
coolwithe	6500 Kelvin

Warmweiß

Neutralweiß

Tageslichtweiß

