

Lichtfarben der LED Lampen

Wenn man sich mit der Farbvielfalt bei den LED-Leuchtmittel Farben beschäftigt, so wird einem sehr schnell bewusst, dass dort zum Beispiel das weiß nicht nur in weiß ist, sondern dieses weiß in die verschiedenen weiß Töne unterteilt wird und dann eine Bezeichnung zum Beispiel warm weiß oder aber echt weiß sein kann. Natürlich gibt es darüber hinaus noch viele anderen Lichtfarben, die einem jeden bekannt sind und nach rot, grün, blau, gelb und so weiter beschrieben werden.

Was dann einem jeden auch bei dem Einsatz der LED Leuchtmittel auffällt ist die Tatsache, dass die Lichtfarben auch etwas anders strahlen. Das bedeutet eigentlich nichts anderes, als dass bei der einen Art der weißen Strahler ein leichter Gelbstich und bei der anderen Art der Weißen Lichtstrahler ein leichter Blaustich zu erkennen ist. So hängt die Lichtfarbe aber auch mit der Farbtemperatur zusammen, die natürlich in Kelvin angegeben wird und niedriger bei der Warmweißen Variante ist, die bis ca. 3500 Kelvin geht, über die mittelweiße, die bis zu 5000 Kelvin erreicht und bei der kaltweißen Variante endet, die sogar bis zu 10000 Kelvin erreichen kann. Solche Farbtemperaturen sind von normalen Glühbirnen nicht zu erreichen, da diese dann kaputt gehen würden. Deshalb empfinden viele Nutzer dieses Licht der LED-Lampenauch als ein wärmeres Licht.

