

Das Licht der Zukunft

LED. Wohin geht der Trend? Wird die konventionelle Beleuchtung verschwinden? Welche Auswirkungen hat das für unsere Lampen zu Hause?



LED Leuchten werden zum Gestaltungsinstrument. Die Algorithm von VIBIA vereint Schönheit und Geometrie wie ein Sternbild oder eine Wolke eisigen Regens in einem faszinierenden Lichtspiel



Das Licht folgt dem Nutzer – nicht umgekehrt! Die Vision vom kabellosen Licht nimmt mit der Leuchte Roxane Leggera CL von Nimbus Gestalt an. Der leistungsfähige Akku hält bis zu 100 Stunden

Seit dem Glühlampenverbot ist LED in aller Munde und auch schon in viele Wohnungen eingezogen. Die Bedenken gegenüber der neuen Technologie sind groß, nicht zuletzt, weil viele Konsumenten schlechte Erfahrungen gemacht haben.

LED ist die Zukunft des Lichts. Sie hat derzeit eine mehr als 10-fache Energieeffizienz im Vergleich zur klassischen Glühbirne. Je nach Produkt, liegt die durchschnittliche Brenndauer zwischen 20.000 und 50.000 Stunden und ermöglicht Kosteneinsparungen von 50 bis 90 Prozent.

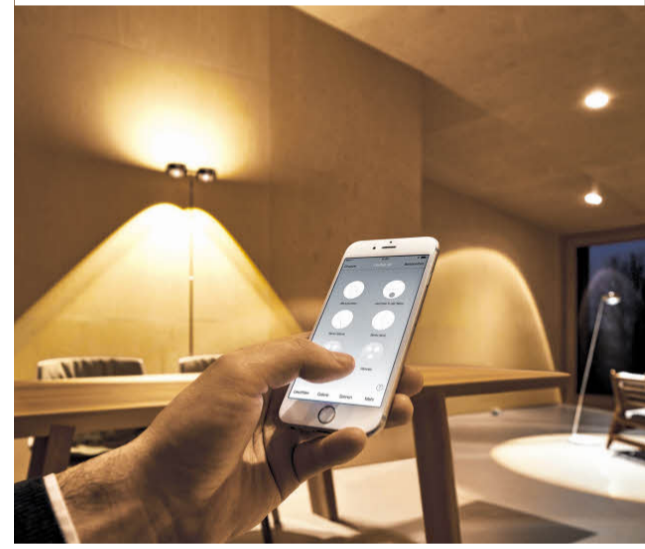
Leistung (W)	Helligkeit Lumen (lm)	Klassische Glühlampe	LED
15	140	15	140 Lumen
25	250	25	250 Lumen
40	470	40	470 Lumen
60	800	60	800 Lumen
75	1050	75	1050 Lumen
100	1520	100	1520 Lumen

Was ist beim Kauf zu beachten?
LED ist ein elektronischer Bauteil. Jede Lampe (auch Retrofit Leuchtmittel) muss Wärmeableiter besitzen, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Achten Sie beim Kauf einer LED Lampe auf die technischen

Bezeichnungen. Die Lumen sagen die Helligkeit der Lampe, die Watt nur den Stromverbrauch aus. Die Kelvin bezeichnen die Farbtemperatur. 2.700K sind warmweißes Licht und geeignet zur Beleuchtung von Wohnräumen. 4.000K ist neutralweißes Licht und

wird häufig zur Beleuchtung von Büros und Geschäftslokalen verwendet. 5.000K ist kaltweißes Licht und dem Tageslicht am ähnlichsten. Das wichtigste ist der Ra-Wert einer Lampe. Der Wert der die Farbreinheit, die Natürlichkeit des Lichtes, aussagt. Sehr gute LED Lampen haben einen Ra-Wert von >90. Das bedeutet die Farben werden als natürlich und echt empfunden. Mehr Informationen, Testergebnisse und Produktlisten zum Thema finden Sie online.

INTERNET www.topprodukte.at



Mit Occhio air kann man die Raumatmosfera verändern



„Kaufen Sie nur Leuchten mit LED, die Sie vorher gesehen haben, oder wo Sie die Lichtwirkung einschätzen können. Die Wiener Leuchten-Händler beraten Sie gerne bei der Auswahl des richtigen Modells“

Erwin Pellet
Obmann des Wiener Elektro- und Einrichtungsfachhandels der Wirtschaftskammer Wien

Energieeffizienz (EU-Label)
Effizienzklasse A++ bis E
Empfehlung:
LED-Lampen bevorzugt Klasse A+

Mittlere Lebensdauer
(in Stunden, h)
Nutzungsdauer, nach welcher zumindest 50% der LEDs noch 70% des Anfangslichtstroms aufweisen.
Empfehlung:
LED-Lampen >20.000 h

Energieverbrauch (kWh) bezogen auf 1000 Nutzungsstunden

Leistung (Watt)

Helligkeit der Lampe
(Lichtstrom in Lumen, lm)

Lichtfarbe (Farbtemperatur in Kelvin, K):
ca. 2.700K = warmweiß,
ca. 4.000K = neutralweiß,
ca. 5.000K = kaltweiß

Farbwiedergabe
Gibt an, wie gut die Farben von beleuchteten Objekten wiedergegeben werden.
Gut: Ra>85
Sehr gut: Ra>90
Beste Farbwiedergabe Ra=100

Dimmbarkeit
Symbol zeigt, ob die Lampe dimmbar ist.

Anzahl Schaltzyklen
Gibt an, wie oft eine Lampe im Durchschnitt ein- und ausgeschaltet werden kann.
Empfehlung: Die Anzahl der Schaltzyklen soll mind. die Lebensdauer in Stunden, bei Räumen ohne Außenlicht (WCs, Gänge etc.) mind. die 3-fache Lebensdauer erreichen.