

Tipp des Monats November 2014



Die vielfältigen Vorteile von LED-Licht



Nachdem der herkömmlichen Glühlampe per EU-Verordnung vor mehr als einem Jahr der Todesstoß versetzt wurde, ist im Wettstreit der beiden hauptsächlichen Alternativen die LED inzwischen klar dabei, sich gegenüber der Energiesparlampe durchzusetzen.

Selbst das oft vorgebrachte Argument der Glühlampennostalgiker, dass das Licht aus anderen Quellen kalt und auf die Dauer unangenehm sei, trifft bei modernen LEDs nicht mehr zu. LED-Licht gibt es je nach Bedarf in verschiedenen Lichtstärken und –farben.

Weitere Vorteile der LED-Lampen sind:

- es lassen sich 80% des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtkörpern einsparen
- bei korrekter Entsorgung zu 90% recyclebar und damit Umweltfreundlich
- im Gegensatz zu Energiesparlampen enthalten sie kein Quecksilber
- sie lassen sich sowohl mit Gleich- als auch mit Wechselspannung, sogar mit Niedrigspannung betreiben
- das Licht kann gedimmt werden
- sie gehen bei Erschütterung nicht leicht kaputt
- lange Lebensdauer
- vielseitig einsetzbar, z.B. als Raumlicht, Zonenlicht oder Spotlicht

Insekten

Ein weiterer Pluspunkt von LEDs ist, dass vor allem Leuchten mit warmweißer Lichtfarbe als die insektenfreundlichsten aller Leuchtkörper einzustufen sind. Da Insekten sich hauptsächlich von Licht im UV-, violett und blauen Spektralbereich angezogen fühlen und eine warmweiße LED kaum in

diesem Bereich strahlt, können Sie in einer warmen Sommernacht im Freien sitzen, ohne von Mücken und anderen Stechinsekten umschwärmt zu werden, die zuerst einmal auf das Licht reagieren und dann erst auf warmblütige Menschen als potenzielle Nahrungsquelle.

Nachteile

Natürlich darf bei all den angepriesenen Vorzügen auch ein Wort über die Nachteile nicht fehlen. Dass LEDs in der Anschaffung vergleichsweise teuer sind, ist allgemein bekannt. Und leider haben Tests ergeben, dass Billig-LEDs qualitativ doch deutlich gegenüber teureren Vertretern abfallen. In erster Linie dadurch, dass die Leuchtkraft sehr viel schneller und deutlicher abnimmt.

Dennoch, auch wenn es etwas länger dauert, durch ihre Sparsamkeit und lange Lebensdauer lohnt sich die Wahl von LEDs auf jeden Fall.

Herzlichst

Lothar Stückl