

## Arten von LED-Leuchten

14.05.2019, 19:01 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *deinLED.de*

Presseagentur: *deinLED.de*

---



LED-Leuchten

In den letzten Jahren hat sich die LED-Beleuchtungstechnologie erheblich weiterentwickelt, was den Verbrauchern eine größere Auswahl an Optionen und eine noch größere Vielseitigkeit bietet.

-----

Als ein Team junger und umweltbewusster Licht Enthusiasten, möchten wir den Leuten darüber aufzuklären, welche Alternativen zu den herkömmlichen Glüh- und Halogenlampen da und, damit man sich für die Umrüstung besser vorbereiten kann. Die LED-Leuchten sind die erste und beste Wahl für alle Arten von Anwendungen.

Viele Unternehmen und Wohnungen haben damit anfangen, LED's als eine ökonomische und umweltfreundliche Art der Beleuchtung einer Immobilie zu betrachten. Zu den früheren Bedenken bei LED-Lampen in der Vergangenheit zählten die relativ höheren Kosten sowie eine unzureichende Beleuchtung. Diese Probleme wurden gelöst, und es gibt jetzt eine große Auswahl an LED-Leuchten, die sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Gebrauch geeignet sind.

LED-Lampen werden typischerweise nach bestimmten Eigenschaften kategorisiert. Diese Merkmale definieren auch die Eignung jedes Lampentyps für die beabsichtigte Anwendung. Nachfolgend sind nur einige der verschiedenen heute auf dem Markt erhältlichen Typen aufgeführt.

LED-Leuchten nach Farbe kategorisiert:

Die von einer LED-Lampe abgegebene Lichtmenge ist ein entscheidender Faktor bei der Auswahl, welches für Ihr

Zuhause verwendet werden soll. Hier sind die drei häufigsten Arten von LED-Lampenfarnen:

- WarmweiÙe LED-Leuchten: Das von diesem Lampentyp emittierte Licht ähneln den gängigen Halogenlampen, die in Wohnräumen verwendet werden. Es gibt auch LED-Lampen, die in vorhandene Halogen-Lichtfassungen wie GU10-LED-Leuchten passen und sind perfekt zum Nachrüsten alter Leuchten. Warmweißes Licht erzeugt den gleichen Glanz wie Halogenlicht. Ideal für diejenigen, die von der harten Helligkeit der meisten LED-Lampen abgeschreckt werden.
- NeutralweiÙe LED-Leuchten: Diese Art von LED-Licht ähneln der Fluoreszenzbeleuchtung, die dazu neigt, eine schärfere Beleuchtung zu erzeugen. NeutralweiÙe-Lampen eignen sich für gewerbliche und handelsübliche Räume, in denen die Helligkeit ein wesentlicher Faktor für Funktionalität und Sicherheit ist.
- Tageslicht-LED-Leuchten: Tageslicht-LED-Leuchten sind hellweiß mit einem Hauch von Blau. Diese sind hilfreich, um die tatsächliche Farbe von Objekten hervorzuheben.

LED-Licht mit Dimmschalter:

Dimmerschalter sind ein hervorragendes Designmerkmal, das Sie Ihren Leuchten hinzufügen können. LED-Leuchten, die Sie dimmen oder aufhellen können, sind perfekt, wenn Sie eine stimmungsvolle Beleuchtung für bestimmte Räume in Ihrem Haus erzielen möchten. Wenn Sie jedoch bereits Glühlampen mit Dimmerschaltern verwenden, kann das Nachrüsten mit LED-Leuchten etwas schwierig sein. Dimmschalter für Glühlampen sind nicht mit LED-Leuchten kompatibel. Wenn Sie also die Lichter austauschen, müssen Sie auch den Dimmerschalter ersetzen.

Intelligente LED-Lampen:

Eine Innovation in der LED-Beleuchtungstechnologie ist die Herstellung intelligenter Glühlampen, die Sie mit einem Smartphone oder Handheld steuern und verwalten können. Indem Sie alle Glühlampen in Ihrem Haus fernbedienen können, können Sie nicht nur zu unterschiedlichen Tageszeiten individuelle Beleuchtungsbedingungen erzielen, sondern auch Energie sparen, indem Sie die Beleuchtung ausschalten können, die Sie vergessen haben, als Sie zur Arbeit von zu Hause weggingen. Ebenso können Sie die Beleuchtung als zusätzliche Sicherheitsfunktion aus der Ferne einschalten, wenn Sie längere Zeit unterwegs sind.

LED-Leuchtstoffröhren:

LED-Leuchtstoffröhren ersetzen Leuchtstoffröhren und lassen sich in einigen Fällen einfach ersetzen. Andere Rohrkonstruktionen benötigen eine Neuverdrahtung und ein neues Vorschaltgerät. Diese funktionieren im Allgemeinen, indem sie entlang der Länge der Röhre eine Reihe kleinerer LED-Leuchten bereitstellen. Sie sind in den meisten Größen erhältlich, die Sie normalerweise erwarten würden.

SMD-LED:

SMD steht für Surface Mounted Device und ist eine der neuen LED-Beleuchtungsgeneration. Glühlampen enthalten SMD-Chips, die die zusätzliche Helligkeit hinzufügen, die es für Haushalte und Büros zu einer günstigeren Wahl macht.

#### COB-LED:

COB steht für Chip on Board, eine weitere neue Generation der LED-Technologie, die im Vergleich zu SMD eine dichtere Lichtmenge und eine hervorragende Optik bietet, da Sie einen konstanten Lichtstrahl erhalten. Es bietet ein besseres Verhältnis von Lumen zu Watt, was bedeutet, dass sie als hocheffizient gelten.

Warum verwenden wir jetzt Lumen.

Früher haben wir die Helligkeit einer Birne beurteilt, was in Ordnung war, als wir gerade Glühbirnen hatten. Das Problem ist, dass verschiedene Lampen unterschiedliche Strommengen benötigen, um dieselbe Lichtmenge zu erzeugen. Wir wissen von Lumen, was ein deutliches Maß für das erzeugte Licht ist - je höher der Wert, desto heller die Glühlampe.

Brightness 220 400 700 900 1300  
LED 4W 6W 10W 13W 18W  
Standard 25W 40W 60W 75W 100W  
CFL 6W 9W 12W 15W 20W  
Halogen 18W 28W 42W 53W 70W

Zusammenfassend sind LED-Leuchten in vielerlei Hinsicht besser als herkömmliche Leuchten. Es gibt ständige Fortschritte, die LED-Leuchten vielseitiger und erschwinglicher machen. Neue Technologie- und Designmerkmale machen LED-Beleuchtung außerdem zur bevorzugten Lösung für die Beleuchtung von Häusern, Büros, gewerblichen Einrichtungen und sogar Industrieanlagen.

Finden Sie passende und umweltfreundliche LED Beleuchtung hier: [deinLED.de \(https://deinled.de/\)](https://deinled.de/)  
Alle Neuigkeiten aus der LED Welt finden Sie in dem Blog (<https://deinled.de/blog/>)

-----  
**Pressekontakt:**

deinLED.de  
Herr Tsvetan Dachev  
Sachsenhäuser Landwehrweg 191  
60599 Frankfurt am Main

fon ..: +49 (0) 1762 1170 343  
web ..: <https://deinled.de/>  
email : [info@deinled.de](mailto:info@deinled.de)

## Portrait

Disclaimer: Diese Pressemitteilung wird für den darin namentlich genannten Verantwortlichen gespeichert. Sie gibt seine Meinung und Tatsachenbehauptungen und nicht unbedingt die des Diensteanbieters wieder. Der Anbieter distanziert sich daher ausdrücklich von den fremden Inhalten und macht sich diese nicht zu eigen.

---

News-ID: 1048789 • Views: 650 (Stand: 24.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1048789/Arten-von-LED-Leuchten.html>