



<https://biz.li/397w>

# WIE FUNKTIONIERT EIN LED EINBAUSTRAHLER

Veröffentlicht am 25.10.2021

Funktionell und ästhetisch ? LED Einbaustrahler sind die perfekte Lichtquelle für jeden Raum. In Hotels, Praxen und Bürogebäuden längst der Standard, erfreuen sie sich auch in privaten Wohnräumen zunehmender Beliebtheit. Neben ihren wirtschaftlichen und ökologischen Vorteilen überzeugen [Einbaustrahler mit LED](#) vor allem mit ihrer einfachen Installation. Mit der richtigen Herangehensweise ist diese auch Laien problemlos möglich.



## Welche Vorteile haben LED Einbaustrahler?

Gegenüber klassischen Leuchtmitteln ? wie Glühlampen und Halogenlampen ? bestechen LED Lampen mit ihrem geringen Stromverbrauch. Sie benötigen durchschnittlich 85 % bis 90 % weniger Energie zum Erzeugen derselben Helligkeit. Für Sie stellt dies auf das Jahr gesehen eine enorme finanzielle Ersparnis dar. Zudem kommt eine Beleuchtung mit möglichst geringem Stromverbrauch der Umwelt zugute. Zusätzlich weisen LED Strahler die folgenden Charakteristika auf:

/ Foto: <https://image.led-lichtraum.de/item/images/972/full/972-QF-2-3-HaloSMD2835-Alu-Decke-Template-InnenringGekip.JPG> Bildquelle

Geringe Wärmeentwicklung  
Flaches Design  
Hoher Wirkungsgrad  
Geeignet für komplexe Lichtkonzepte  
Leichte Montage  
Lange Lebensdauer

Es waren jedoch nicht nur die technischen Besonderheiten, die den Siegeszug der LEDs einläuteten. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass sie sich zur Erstellung einer personalisierten Beleuchtung eignen. Dadurch können Sie die elementaren Faktoren Ihres Lichtkonzepts individuell auf Ihren Geschmack abstimmen. Zu den personalisierbaren Aspekten gehören:

Lichtfarbe: warmweiß, kaltweiß oder RGB  
Lichtintensität: dimmbar oder starr  
Form: rund, oval oder eckig  
Anzahl: ein- oder mehrflamig  
Design: weiß oder verchromt  
Schutzart: IP 20 bis IP 65  
Spannung: 12 V oder 230 V

Diese Liste zeigt, wie vielseitig die Auswahl an LED Einbaustrahlern ist. Dies erlaubt Ihnen, die Beleuchtung Ihrer Wohnräume an Ihre Vorstellungen anzupassen. Nicht zuletzt ist es die flache Verarbeitung, die sich vor allem für Zimmer mit niedriger Decke eignen. Durch die Verwendung von LEDs bleibt die Deckenhöhe erhalten. Noch besser: Werden die Lampen richtig platziert, vergrößern sie den Raum optisch.

## In welchen Bereichen kommen LED Einbaustrahler zum Einsatz?

Die Beleuchtung hat sich längst zu einem entscheidenden Einrichtungselement entwickelt. Sie bestimmt das Ambiente des Raumes, öffnet ihn optisch und setzt stilvolle Akzente. Die Vielseitigkeit von LED Lampen schlägt sich in ihrem breiten Einsatzgebiet nieder. Sie eignen sich sowohl für gewerbliche als auch für private Räumlichkeiten. Im Internet finden sich in Bezug auf LEDs unterschiedliche Bezeichnungen wie ?Strahler?, ?Spots? und ?Einbauleuchten?. Sie alle meinen dasselbe: ein Leuchtmittel, das flexibel in jedem Bereich eingesetzt werden kann.