

# ENDLICH KLARHEIT! UMRÜSTEN AUF LED-LAMPEN, OHNE NEUE CE-KENNZEICHNUNG



Endlich gibt es Klarheit bei der Umrüstung bestehender Leuchten auf LED-Technologie. In einem neuen Whitepaper definiert der Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI) klare Kriterien, nach denen die bestehende CE-Kennzeichnung bei der Modernisierung von Leuchten auf LED-Technologie weiterhin gültig bleibt.



UMRÜSTUNG  
AUF LED TUBES  
LEICHT GEMACHT

## EINE PERFEKTE LÖSUNG

Die Grundlage bildet der **EU-Blue-Guide (2022)** und dessen Definition von "wesentlichen Änderungen an Produkten". Wenn bei der Umrüstung einer bestehenden Leuchte mit alter Beleuchtungstechnologie auf LED-Technologie **keine wesentlichen Änderungen an Leistung, Anwendung oder Konstruktion vorgenommen werden**, entsteht kein neues Produkt. Der Elektriker, der die Umrüstung vornimmt, wird somit nicht zum Hersteller und eine neue CE-Konformitätserklärung ist nicht erforderlich. Zusammen mit der 1:1-Retrofit-Lösung wird die Umrüstung bestehender Leuchten auf effiziente LED-Lampen somit sehr einfach und kostengünstig.

## GEHÄUSE BEHALTEN

Nach dem Lampenverbot im Jahr 2023 hat die Mehrheit der Branche entweder eine einfache 1:1-Retrofit-Lösung (wenn technisch möglich) oder eine komplett neue LED-Leuchte beim Wechsel auf LED-Technologie empfohlen. Es gibt jedoch weitere Möglichkeiten, bestehende Beleuchtungslösungen und dazugehörige Komponenten wie Lichtmanagementsysteme oder Belüftungssysteme in Betrieb zu halten und elektrischen Abfall zu reduzieren: die Umrüstung auf LED-Lampen oder komplette LED-Upgrade-Kits, die ganze Komponenten der ursprünglichen Leuchte ersetzen. Das ZVEI-Whitepaper besagt, dass beide Lösungen ohne eine neue CE-Konformitätserklärung möglich sind.

**Der ZVEI bietet Orientierung:** Wenn gemäß dem EU-Blue-Guide (2022) keine wesentlichen Änderungen vorgenommen werden, handelt es sich nicht um ein neues Produkt und die Person, die das Produkt umrüstet, wird nicht zum Hersteller.

Alle Details finden Sie hier: [www.zvei.org](http://www.zvei.org).

# KLARE REGELN, NÜTZLICHE LÖSUNGEN UMRÜSTUNGEN LEICHT GEMACHT

Die Richtlinien aus dem Whitepaper werden es Ihnen noch einfacher machen, kostengünstig auf effiziente LED-Lampen umzurüsten. LEDVANCE bietet ein umfassendes Portfolio an Lösungen, um Ihnen beim Wechsel zu helfen, und steht Ihnen jederzeit zur Beantwortung Ihrer Fragen zur Verfügung.



## SCHRITT 1: EIGNUNG DER BESTEHENDEN LEUCHTE

Um eine bestehende Leuchte oder Beleuchtungssystem auf LED-Lampen umzurüsten, ist es notwendig, den Zustand der Leuchte zu bewerten, um festzustellen, ob vorhandene Gehäuse und Komponenten geeignet sind.

## SCHRITT 2: RISIKOBEWERTUNG

Wenn bei der Neuverkabelung der LED-Leuchte keine wesentlichen Änderungen an Leistung, Anwendung oder Konstruktion vorgenommen werden, bleibt die bestehende CE-Kennzeichnung der Leuchte gültig und es ist keine neue CE-Konformitätserklärung erforderlich.



\*Konformitätserklärung

## ALLES AUS EINER HAND 4 LÖSUNGEN VON LEDVANCE

### LÖSUNGEN MIT LED-LAMPEN



**Einfacher 1:1-Austausch**  
bei CCG oder Retrofit-ECG



**Umwandlung** auf Wechselstromnetz oder LED-Röhren-Externsystem bestehend aus T5/T8 LED-Röhre und externem DALI-2-Treiber

### LÖSUNGEN MIT LED-LEUCHTEN



**Upgrade** mit LED-Aufrüstungskits, die ganze Komponenten der ursprünglichen Leuchte ersetzen



Breites Angebot an innovativen LED-Leuchten für **Neuinstallationen**

## NICHT SICHER, WAS SIE WÄHLEN SOLLEN?

LEDVANCE kümmert sich um maßgeschneiderte Berechnungen und bietet Ihnen eine individuelle Lösung für Ihre Beleuchtungsanforderungen – alles aus einer Hand.

**Bitte kontaktieren Sie uns.**  
E-Mail: [contact@ledvance.com](mailto:contact@ledvance.com)  
Telefon: +49 89 780673-660



Finden Sie eine alternative LED-Lampenlösung für Ihre herkömmliche Lampe mit dem Lampenfinder:  
[ledvance.com/lampfinder](https://www.ledvance.com/lampfinder)