

# Kabinenbeleuchtung auf LED umrüsten Energie und Geld sparen

Auch kleine Dinge können zu einem nachhaltigeren Gebäude beitragen. So kann ein Austausch der Kabinenbeleuchtung auf LED dabei helfen, Stromkosten und den Ausstoß von CO<sub>2</sub> signifikant zu verringern.

## Von Leuchtstoffröhren oder Halogen auf LED

Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtmitteln kann mit dem Umbau auf eine LED-Beleuchtung viel Energie und somit Stromkosten gespart werden. Nachfolgend sind zwei Beispielrechnungen für eine gängige Umrüstung aufgeführt.

### Beispielrechnung 1 – Leuchtstoffröhre auf LED-Röhre:

Leuchtmittel	Stück / Kabine	Gesamt Wattzahl	kWh / Jahr
Leuchtstoffröhre	2	60	518,5
LED-Röhre	2	30	259,2
<b>Einsparung</b>			<b>262,8</b>

Bei einer Reduktion um **262,8 kWh** pro Jahr werden **127,5 kg CO<sub>2</sub> eq\*** und **91,98 €** eingespart (durchschnittlicher kWh-Preis 0,35 €).

### Beispielrechnung 2 – Halogen-Spots auf LED-Spots

Leuchtmittel	Stück / Kabine	Gesamt Wattzahl	kWh / Jahr
Halogen-Spots	6	120	1036,8
LED-Spots	6	18	155,52
<b>Einsparung</b>			<b>893,5</b>

Bei einer Reduktion um **893,5 kWh** pro Jahr werden **433,4 kg CO<sub>2</sub> eq\*** und **312,73 €** eingespart (durchschnittlicher kWh-Preis 0,35 €).

\*Bei einem CO<sub>2</sub>-Äquivalente Emissionsfaktor mit Vorketten von 485 g/kWh (deutscher Strommix Stand 03/2022)



**Erfahren Sie mehr** über die Umrüstung des Kabinenlichts auf LED. Für weitere Informationen einfach den QR-Code scannen und Ihre persönliche Beratung kontaktieren.

Dieses Dokument dient lediglich der allgemeinen Information. Wir behalten uns das Recht vor, die Dienstleistungen, das Produktdesign und die Spezifikationen jederzeit zu ändern. Keine Aussage in diesem Dokument ist bezüglich der in diesem Dokument enthaltenen Produkte oder Dienstleistungen als ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Bedingung hinsichtlich beliebiger Dienstleistungen oder Produkte, deren Spezifikationen, der Eignung für einen bestimmten Zweck, der Gebrauchstauglichkeit, der Qualität oder als Bestimmung oder Bedingung sonstiger Dienstleistungs- oder Kaufvereinbarungen auszulegen. Die gedruckten und tatsächlichen Farben können sich geringfügig unterscheiden. Copyright© 2023 Schindler Deutschland AG & Co. KG



### Energieeffizient und sparsam

Sparen Sie mit der energieeffizienten Beleuchtung bis zu 85% je nach LED-Leuchtmittel und senken Sie die CO<sub>2</sub>-Emissionen des Gebäudes.



### Umweltfreundlich

LED-Strahler verwenden kein Gas, Quecksilber oder giftige Stoffe und können recycelt werden. Sie sind daher umweltverträglicher als herkömmliche Leuchtmittel.



### Robust

LED-Leuchten haben eine hohe Lebensdauer und sind äußerst robust durch eine hohe Belastbarkeit. Außerdem haben sie eine hohe Schaltfestigkeit bei häufigen Schaltzyklen.

## Warum Sie jetzt umrüsten sollten

Eine zeitnahe Umrüstung auf LED ist unumgänglich, da die aktuelle Ausphasung konventioneller Lichtquellen dafür sorgt, dass die Verfügbarkeit von noch verbauten Leuchtmitteln reduziert wird. Diese werden im Laufe des Jahres 2023 nicht weiter produziert. Grundlage dieser Ausphasung sind die Verordnungen 2019/2020/EU und 2019/2015/EU.

Zusätzlich gibt es für Leuchtstofflampen die EU-Richtlinie zur Begrenzung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten, die dazu führt, dass die Produktion weiterer konventioneller Lichtquellen eingestellt wird.

