

Abschaffung der Leuchtstofflampen

Ihr Wegweiser zu den neuen EU-Verordnungen





/ Lichtquellen mit hohem Quecksilbergehalt werden verboten und die Beleuchtungsanlagen vieler Gebäude müssen erneuert werden.



Die RoHS-Richtlinie - kurz für Restriction of Hazardous Substances (Beschränkung von Gefahrstoffen) - ist Teil des Ziels der EU, unnötige giftige Chemikalien, die für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit schädlich sind, aus dem Verkehr zu ziehen. Dies hat zur Folge, dass Lichtquellen mit hohem Quecksilbergehalt verboten werden und die Beleuchtungsanlagen vieler Gebäude erneuert werden müssen.

Lichtquellen mit hohem Quecksilbergehalt haben nachweislich erhebliche negative Auswirkungen auf die Umwelt. Daher will die EU sie durch neue Beschränkungen und Bestimmungen schrittweise aus dem Verkehr ziehen. Infolgedessen werden viele Tonnen dieses giftigen chemischen Elements die Umwelt nicht mehr belasten. Während einige Leuchtmittel bereits verboten wurden, werden auch die weit verbreiteten T5- und T8-Leuchtstofflampen bald ausgedient haben.

Dies wird sich auf zahlreiche Gebäude in Europa auswirken, und es ist an der Zeit, den Umstieg auf eine LED-Beleuchtung zu planen. Die Experten von Lighting Europe haben die Bestimmungen geprüft und einen Zeitplan für die Umstellung aufgestellt, der auf ihren Kenntnissen über die Anwendung der RoHS-Richtlinie und EU- Ökodesign-Verordnung beruht.

Lesen Sie mehr über die RoHS-Richtlinie und Ökodesign-Verordnung →

Planen Sie Ihren Übergang zu einer nachhaltigen Beleuchtungslösung



Wenn Sie Ihre Lichtquellen ersetzen müssen, stehen Ihnen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung. Wie Sie vorgehen, hängt natürlich sowohl von der betreffenden Leuchte als auch von Ihrem Budget ab.

Wir wissen bereits, dass dies besser für die Umwelt ist, denn durch die schrittweise Abschaffung dieser quecksilberhaltigen Lampen werden zwischen 2023 und 2035 1,8 Tonnen giftiges Quecksilber vermieden. Aber auch unsere Gebäude werden dadurch energieeffizienter. Der Ersatz herkömmlicher Leuchten durch eine hochwertige LED-Beleuchtung führt zu einer Senkung des Energieverbrauchs um 40 bis 50 %. Wenn Sie Ihre Anlage sowohl mit einer LED-Beleuchtung als auch mit intelligenten Lichtmanagementsystemen aufrüsten, können Sie den

Energieverbrauch um bis zu 80 % senken und gleichzeitig das Wohlbefinden der Menschen verbessern. Wenn man bedenkt, dass mehr als 80 % aller bestehenden Beleuchtungsanlagen in Büros, Bildungseinrichtungen, Gebäuden des Gesundheitswesens und Industriegebäuden in der EU mit Leuchtstoff- oder Hochdrucklampen ausgestattet sind, ist das Potenzial für Energieeinsparungen enorm.

Die Investition in nachhaltige Beleuchtungslösungen von Glamox ist ein sicherer Weg, sich an die Bestimmungen zu halten. Es ist eine gute Wahl, wenn Sie Ihren Teil zum Umweltschutz beitragen und gleichzeitig eine Beleuchtung bereitstellen möchten, die den Komfort und das Wohlbefinden der Menschen unterstützt.

1 Retrofit-Lösungen

Unsere Umrüstungslösungen wurden entwickelt, um bestehende konventionelle Leuchten durch LED-Leuchten zu ersetzen. Durch die Verwendung der gleichen Grundfläche für die Montage müssen Sie keine neuen Ausschnitte oder Bohrungen vornehmen. Eine perfekte Passform, die Ihnen bei der Umrüstung Zeit und Geld spart.

[Zu den Retrofit-Lösungen →](#)

2 LED-Kits

Die effizienteste Umrüstung auf LED. Tauschen Sie einfach den Geräteträger mit allen enthaltenen Komponenten aus, ohne die vorhandene Verkabelung oder das Leuchtengehäuse zu verändern. So können Sie schnell und einfach ein Upgrade durchführen, während die Garantie erhalten bleibt und die Leuchte über Jahre hinweg mit der neuen Technologie ausgestattet ist.

[Zu den LED-Kits →](#)

3 LED-Leuchten

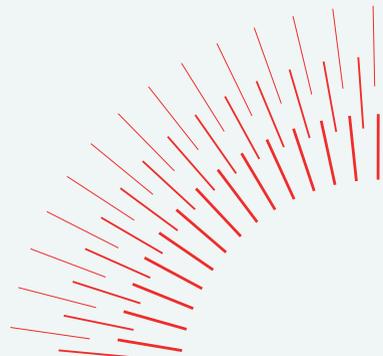
Sie können aus einem breiten Angebot an energieeffizienten LED-Leuchten für alle Anwendungsbereiche auswählen. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um sicherzustellen, dass Sie die richtige Lösung für Ihr Projekt erhalten. Darüber hinaus können wir Ihnen auch eine Lichtplanung und Amortisationsberechnung anbieten.

[Zu den LED-Leuchten →](#)

Welche Lösung ist die richtige für Sie?

Kontaktieren Sie uns und wir führen Sie zur besten Beleuchtungslösung für Sie und Ihr Gebäude.

[Kontaktieren Sie uns →](#)





Warum auf LEDs umrüsten?

Einhaltung der Vorschriften

Die Umstellung von konventionellen auf LED-Leuchten kann Ihnen helfen, die neuen Vorschriften zu erfüllen. Dank der erheblichen Einsparungen und der kurzen Amortisationszeit lohnt sich die Investition.

Verbesserung der Lichtqualität

Bei der Lichtqualität sollten wir keine Kompromisse eingehen. Hochwertige LED-Leuchten bieten bessere Sehbedingungen, und die richtige Beleuchtungslösung kann die Leistung und das Wohlbefinden der Menschen verbessern.

Steigerung der Energieeinsparungen

Die Aufrüstung der bestehenden Beleuchtungsanlage mit energieeffizienten Leuchten wirkt sich positiv auf den Energieverbrauch aus. Das ist nicht nur wirtschaftlich, sondern führt auch zu weniger Emissionen.

Senkung der Wartungskosten

LED-Leuchten halten länger und erfordern weniger Wartung als herkömmliche Leuchten. Ein höheres Lumenpaket ermöglicht es Ihnen, die Anzahl der Leuchten zu reduzieren und trotzdem die Anforderungen zu erfüllen. Sparen Sie Zeit und Geld für die Wartung mit einer nachhaltigen Lösung.

#MoreWithLess

Fokus auf Energieeinsparungen

Die Energiepreise und der Energieverbrauch sind derzeit für jeden ein Thema, und die neue Gesetzgebung forciert den Wechsel von herkömmlichen Lichtquellen zu LED. Zum Glück bietet die moderne Technologie innovative Lösungen wie Monitoring- und Lichtmanagementsysteme, und wir können Ihnen dabei helfen, eine Lösung zu finden, die sowohl für die Umwelt als auch für Ihre Energiebilanz von Vorteil ist.

Maximieren Sie Ihre Energieeinsparungen

Durch die Aufrüstung bestehender Beleuchtungsanlagen mit effizienten und intelligenten Leuchten und Lichtmanagement-Systemen können Sie Ihren Energieverbrauch für die Beleuchtung um bis zu 80 % senken. Ein geringerer Energieverbrauch ist nicht nur wirtschaftlich, sondern führt auch zu weniger Umweltverschmutzung.

Erfahren Sie mehr über die Maximierung von Energieeinsparungen

in unserem Abschnitt über das Thema Lichtmanagement →

Wie viel können Sie einsparen?

Wir helfen Ihnen bei der Berechnung der Energieeinsparungen und der Amortisationszeit für Ihre Beleuchtungslösung.

Testen Sie unseren Amortisationsrechner →

Wir helfen Ihnen mit neuen Beleuchtungslösungen beim Energiesparen!

Kontaktieren Sie uns für eine kostenlose Überprüfung →

