

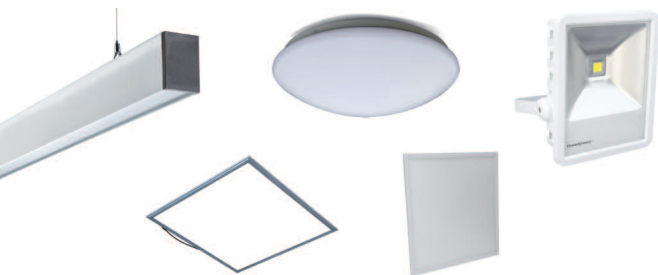
Richtig auf LED-Beleuchtung umrüsten

Was bei der Umrüstung von konventioneller Beleuchtung auf LED-Technik zu beachten ist

Heute können nahezu alle konventionellen Lampen und Leuchten durch LED-Produkte ersetzt werden. Dennoch gibt es einiges bei der Auswahl des richtigen LED-Produktes zu beachten, um das gewünscht Lichtergebnis zu erzielen:

- Abstrahlwinkel
- Lichtstrom in Lumen (lm)
- Anschlussleistung in Watt (W)
- Lichtfarbe
- Blendbegrenzung
- Erforderliche Beleuchtungsstärke
- Farbtemperatur
- Energieeffizienz

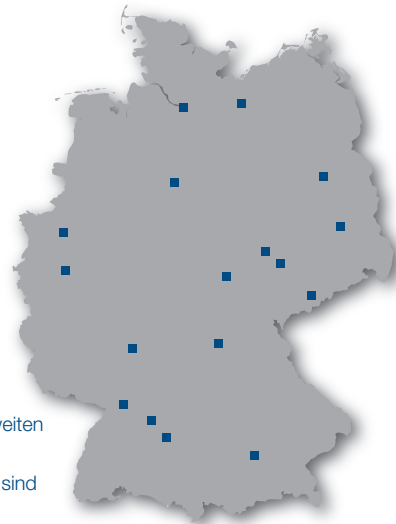
Hand in Hand mit unserem Technologiepartner InnoGreen realisieren wir Ihre individuelle und professionelle Beleuchtungslösung nach Maß!



InnoGreen[®]
Innovative LED-Technologie

Jetzt auf LED-Technik umrüsten und Energiekosten sparen

Wir für Sie vor Ort



Mit einem deutschlandweiten Netz an Vertriebs- und Serviceniederlassungen sind wir auch in Ihrer Nähe.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen

euromicron Deutschland GmbH

Zentrale
Siemensstraße 6
63263 Neu-Isenburg
Tel.: +49 6102 8222-0
info@euromicron-deutschland.de
www.euromicron-deutschland.de

euromicron
Deutschland GmbH



Lighting Solutions

Innovative und professionelle LED-Technologie

- ☑ **Hochwertige Beleuchtungslösung auf Basis von LED-Technik für Industrie und Gewerbe**
- ☑ **Einsatz im Innen- und Außenbereich**
- ☑ **Individuelle Projektbetreuung**
- ☑ **Wirtschaftlichkeitsberechnung und Amortisationszeitermittlung**
- ☑ **Energieeffizient, hochwertig und flexibel**

euromicron
Deutschland GmbH

Vorteile der LED-Beleuchtung

Die LED-Beleuchtung bietet gegenüber der konventionellen Beleuchtung viele Vorteile



Die LED-Beleuchtung ist die Beleuchtung der Gegenwart und der Zukunft. Sie bietet zusätzlich zu ihrer hohen Energieeinsparung viele Vorteile gegenüber der herkömmlichen, traditionellen Beleuchtung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe Energieeinsparung und somit eine deutliche Reduzierung der Energiekosten – bei meist kurzen Amortisationszeiten.
- Die lange Lebensdauer von über 50.000 Stunden reduziert die Wartungskosten erheblich.
- Quecksilberfrei und problemlos recyclingfähig – spart teure Entsorgungskosten und ist ein absolutes Plus für die Umwelt.
- LED-Licht enthält keinen Infrarot- und Ultraviolett-Anteil und wird selbst lichtempfindlichen Personen empfohlen.
- Die LED-Technologie bietet eine hohe Lichtausbeute (bis zu 150 Lumen/Watt) und angenehme Lichtfarben, eine geringe Wärmeentwicklung sowie eine hohe Stoß-, Schock- und Vibrationsempfindlichkeit.

Lichtqualität und Komfort

LED-Produkte bieten ungeahnte Möglichkeiten bei der Art und Weise der Beleuchtung



Die LED-Technik hat die Beleuchtungstechnik revolutioniert und ist längst als zukunftsweisende Technologie anerkannt. Die anfänglichen Schwächen in Bezug auf Lichtausbeute und Farbwiedergabe gehören heute lange der Vergangenheit an.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe Lichtausbeute und gute Farbwiedergabe sorgen für effiziente und angenehme Beleuchtung.
- Absolut flackerfreier Betrieb ermöglicht ein sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten für die Mitarbeiter.
- Eine nahezu unbegrenzte Schalthäufigkeit und das sofortige Einschalten auf 100 % der Helligkeit sind ideal für den Einsatz von Bewegungsmeldern.
- Verschiedene Farb- und Lichtsteuerungen sorgen für einen hohen Lichtkomfort.

Wirtschaftlichkeit und Amortisationszeiten

Die Wirtschaftlichkeit der LED-Beleuchtung hängt von verschiedenen Faktoren ab



Bei einer täglichen Brenndauer von mehr als acht Stunden rechnet sich die Umrüstung herkömmlicher Beleuchtung auf LED-Beleuchtung meist in einem Zeitraum von weniger als drei Jahren – abhängig vom aktuellen Strompreis. Dies führt im weiteren Verlauf zu erheblichen Kosteneinsparungen von bis zu 70 %. Die Lebensdauer der LED-Technik beträgt bei acht Stunden täglicher Nutzung bis zu 20 Jahre. Die exakte Amortisationsdauer, ihr ganzheitliches Einsparvolumen und ihren Beitrag zur Emissionsreduzierung ermitteln wir Ihnen auf Basis Ihres derzeitigen Stromtarifes.

Die Wirtschaftlichkeit der LED-Beleuchtung hängt von verschiedenen Faktoren, welche die Amortisationszeit beeinflussen, ab. Die wichtigsten Faktoren sind:

- Brenndauer der Beleuchtung pro Tag und Woche
- Preis je kW/h
- Kosten für die LED-Investition
- Arbeitszeit und Stundensatz für die Umrüstung

Gerne unterstützen wir Sie bei Bedarf auch bei der Finanzierung Ihres neuen Beleuchtungssystems (Miete, Teilzahlung, Leasing, Contracting).

