



LED

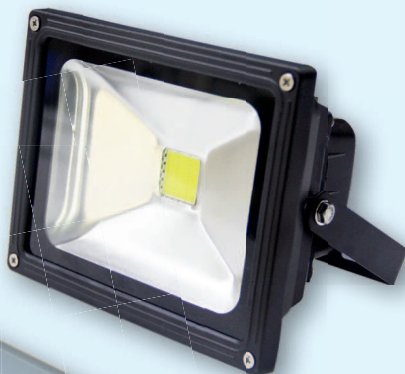
**Umrüsten – sparen –
Umwelt schonen**

Clever Strom sparen!

Innovationen clever nutzen

Die Energiewende ist in vollem Gange und bringt Veränderungen und jede Menge Chancen für unsere Gesellschaft und für Sie. Steigende Energiekosten und knappe Ressourcen sind eine zunehmende Herausforderung für alle. Gleichzeitig erleben wir einen dynamischen Aufbruch durch innovative Produkte und Technologien. Wer jetzt die neuen Möglichkeiten für sich entdeckt und clever nutzt, kann wirtschaftlich enorm profitieren und zugleich etwas Gutes für die Umwelt tun. **pm-energy** bietet Ihnen Beratung, Produkte und Montage als Komplettpaket aus einer Hand, damit Sie sich im Dickicht der Entwicklungen nicht verlieren.

LED-Flutlicht



LED-Röhre



Effiziente LED-Beleuchtung

Einen maßgeblichen Anteil an unserem täglichen Stromverbrauch hat die Beleuchtung. Wer hier die richtigen Maßnahmen ergreift, spart dauerhaft bares Geld! In den vergangenen Jahren sind immer neue Produkte auf den Markt gekommen, die alle unterschiedliche Vor- und Nachteile aufweisen. Mittlerweile hat sich als wirtschaftlichste Art der Beleuchtung am Markt die LED-Technik etabliert. Heute sind zahlreiche hocheffiziente, umweltfreundliche und langlebige LED-Leuchtmittel verfügbar, die anderen Produkten deutlich überlegen sind.

LED-Vorteile auf einen Blick

LED-Leuchtmittel zeichnen sich durch hervorragende Eigenschaften aus und haben damit gegenüber anderen Technologien zahlreiche Vorteile:

- ▶ einfache Montage, Austausch ohne Aufwand
- ▶ sofort volle Helligkeit, kein Flimmern
- ▶ kaum Wärmeentwicklung
- ▶ hohe Lichtausbeute bei minimaler Energie
- ▶ schadstofffrei, umwelt- und klimafreundlich
- ▶ sehr lange Lebensdauer (35.000 Stunden und mehr)
- ▶ keine Schäden durch häufiges Ein- und Ausschalten
- ▶ hohe Kostenersparnis über die Lebensdauer

Für Ihre Energieversorgung gilt: Aller guten Dinge sind 4 und Wir.

Jetzt auf LED umrüsten und dauerhaft sparen!

Wer rechnen kann, nutzt LED! Niemand zweifelt daran, dass die Energiekosten in den kommenden Jahren weiter steigen werden. Durch die Umrüstung auf hocheffiziente LED-Beleuchtungstechnik lassen sich nicht nur die steigenden Strompreise ausgleichen, in den meisten Fällen lässt sich sogar ein deutliches Plus erwirtschaften.



Rechnen Sie nach!

Der Wechsel zur energieeffizienten LED-Beleuchtungstechnik rechnet sich bei einem durchschnittlichen Betrieb bereits nach ca. einem Jahr. Danach profitieren Sie Jahr für Jahr von Ihrer zuverlässigen Beleuchtung und dem geringen Energieverbrauch. In unserer Beispielrechnung gehen wir von einem üblichen, mit 100 Leuchtstoffröhren ausgestatteten Betrieb mit 5 Werktagen und 10 Stunden Brenndauer pro Tag aus. Angenommen wird eine übliche Lebensdauer von 10.000 Stunden für eine herkömmliche Leuchtstoffröhre und 35.000 Stunden für eine LED-Röhre.

	Leuchtstoffröhren	LED-Röhren	Differenz
Anschaffungskosten	450 €	4.000 €	3.550 €
Anschlussleistung inkl. Vorschaltgerät	71 W	25 W	46 W
Stromverbrauch pro Jahr	18.105 kWh	6.375 kWh	11.730 kWh
Kosten pro Jahr bei 25 Cent/kWh	4.526 €	1.594 €	2.932 €

Im vorliegenden Beispiel wären die Mehrkosten der Anschaffung nach 1,2 Jahren (ca. 15 Monate) durch die Einsparungen zurückgeflossen. *

* Weitere Einspareffekte ergeben sich durch die längere Lebensdauer der LED-Röhren.



Ihr Experte im Norden

Unser Unternehmen wurde im Jahr 2003 gegründet. Mit circa 25 Ingenieuren, Technikern und Servicekräften sind wir in den Bereichen Sonne, Wärme, Wind und Energieeffizienz erfolgreich tätig.



pm-energy GmbH
Dorfstraße 2a | 24241 Reesdorf
Telefon 04322 8 89 01-0
info@pm-energy.de | www.pm-energy.de



pm-energy