

NOVUM-LIGHT.COM

LED LIGHTING | GREEN THINKING



WIRTSCHAFTLICH BELEUCHTEN UND RESSOURCEN SCHONEN.

Die Strompreise steigen regelmäßig und auch in Zukunft wird es nicht billiger. Damit Ihre Jährliche Stromkostenabrechnung nicht weiterhin zum Alptraum wird, sollten Verbraucher und Industrie-Verbraucher verschiedene Möglichkeiten nutzen – eine davon ist LED.

Light Emitting Diodes – genannt LEDs – sind die neuen Helden der Elektrowelt. Sie sind vielseitig einsetzbar und schon heutzutage fast überall im Einsatz wie z.B. Auto- und Unterhaltungsindustrie. Eigentlich sind LEDs einfache kleine Röhren. Das Licht entsteht durch die Bewegung von Elektronen durch einen Halbleiter.

Leuchtstoffröhren, auch bekannt als Neonröhren findet man nahezu in allen gewerblichen Betrieben. Leuchtstoffröhren arbeiten mit Magnetischen (KVG) oder Elektronischen (EVG) Vorschaltgeräten, die außer dem Eigenverbrauch der Leuchtstoffröhren noch zusätzliche Energie verbrauchen. Bei Magnetischen Vorschaltgeräten mit Starter kann dies zu einem Gesamtverbrauch je nach Alter bis zu 80 Watt führen, anstatt wie die angegebenen 58 Watt für die Röhre. LED Röhren sind äußerst effizient. Die nur 1 mm großen Dioden wandeln 90-95% der eingespeisten Energie in Licht um – zum Vergleich, eine Glühbirne nur 5-10%.

Eine 24 Watt LED Röhre der neuesten Generation kann daher mühelos eine klassische Leuchtstoffröhre mit 58 Watt ersetzen.

Aus der Energiekostensparnis und der längeren Lebensdauer resultieren handfeste wirtschaftliche Vorteile der LED Röhre und Sie tragen als Unternehmer aktiv zum Umweltschutz und zur Energie-wende bei.

Eine genaue Analyse Ihres Einsparpotenzials ermitteln wir gerne mit Ihnen zusammen.

- LED Röhren sind praktisch wartungsfrei und haben eine Lebensdauer von bis zu ca. 50.000 Stunden – eine Neonröhre dagegen nur ca.10.000 Stunden.
- LED Röhren sind flimmerfrei und schonen die Augen Ihrer Mitarbeiter.
- LED Röhren entfalten sofort Ihre Leistung.
- LED Röhren sind frei von UV und IR-Strahlen und somit auch bestens für Lebensmittelindustrie geeignet. (Weniger Ungeziefer)
- LEDs werden maximal nur handwarm, es entstehen daher keine Brandränder.
- Die Entsorgung erfolgt als Elektronikschrott und nicht als Sondermüll wie herkömmliche Neonröhren.
- Das Gehäuse der LED Röhre besteht aus Aluminium und PVC und bietet somit eine hohe Sicherheit durch Splitterschutz.
- Der Austausch der Leuchtstoffröhre gegen eine LED Röhre erfolgt ohne großen Aufwand (Plug & Save). Einfach Leuchtstoffröhre und Starter entfernen und LED Röhre und LED Starter einsetzen, fertig!
- Unsere LED Röhren sind in verschiedenen Größen, Lichtfarben und Stärken erhältlich.
- Darüber hinaus haben unsere LED Röhren 3 bis 5 Jahre Garantie und sind TÜV zertifiziert.





AMORTISATION (ROI) BEREITS NACH 1-1,5 JAHREN.

danach bis zu **70%** Ersparnis
pro Jahr



Infos unter:
+49 (0) 711 - 3 41 96 30

NOVUM-LIGHT.COM

LED LIGHTING | GREEN THINKING

Im Seelach 24
71726 Benningen

Telefon: +49 (0) 71 44 - 83 80 66
Telefax: +49 (0) 71 44 - 83 80 67
Mobil: +49 (0) 172 - 8 39 53 66

E-Mail: info@novum-light.com

Web: www.novum-light.com