

## LED Leuchtmittel

Die umweltfreundliche, energieeinsparende und kosteneffiziente LED eignet sich optimal als Ersatz für herkömmliche Glühbirnen. Ihr augenfreundliches Licht weist den Weg in die zukünftige Beleuchtungstechnologie.

Kosten-/ Nutzenanalysen zeigen das hohe Einsparpotential der LED-Lichttechnik, die durch sehr geringe CO<sub>2</sub>-Emissionen zum Umweltschutz beitragen.

- ▶ Sofort volle Lichtleistung auch bei Kälte
- ▶ Erhöhte Bruchsicherheit gegenüber Schock und Vibrationen
- ▶ Lange Brenndauer bis zu 50.000 Stunden
- ▶ Bis zu 70 % Einsparpotenzial an Energiekosten
- ▶ Direktstart, keine Einschaltverzögerung
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Kein Flackern, kein Stroboskopeffekt
- ▶ Für eine hohe Schalthäufigkeit geeignet
- ▶ Keine Wärmestrahlung in Lichtrichtung
- ▶ recyclingfähig - kein Quecksilber, Blei oder andere Schadstoffe
- ▶ Umweltfreundlich
- ▶ eine verbesserte CO<sub>2</sub> Bilanz aufgrund des reduzierten Stromverbrauchs
- ▶ deutlich weniger Wärmeentwicklung als bei herkömmlichen Beleuchtungskörpern

Da LEDs kein Quecksilber enthalten, sind sie sehr umweltfreundlich. Ihre lange Lebensdauer und geringer Energieverbrauch, unabhängig von der Häufigkeit des Ein- und Ausschaltens, ermöglichen es Ihnen bis zu 90% ihres herkömmlichen Verbrauchs einzusparen.

Beachtlich ist auch die geringe Wärmeentwicklung der LEDs. Gerade in Kühlhäusern oder klimatisierten Räumen führt dies zu zusätzlichen Einsparungen. Zudem arbeiten LEDs gerade bei sehr niedrigen Temperaturen besonders effizient und absolut flimmerfrei.

Die LEDs haben eine durchschnittliche Lebensdauer von ca. 40.000 Stunden, also etwa 30 bis 40 mal so lange wie herkömmliche Leuchtmittel, wodurch umständliche Wartungsarbeiten entfallen.

Je nach individueller Einschaltzeit und Stromtarif rechnet sich eine Neuanschaffung allein durch die eingesparten Stromkosten schon innerhalb weniger Monate.