

Ein Beispiel zur Wirtschaftlichkeit

Menge: 500 Stück
 tägliche Beleuchtungsdauer: 12 h
 Stromkosten je Kwh: 0,20 €
 Betrachtungszeitraum: 6 Jahre



Angaben je Stück	Halogen-Strahler	Energiesparlampe	LED-Strahler
Lebensdauer:	2.000 h	8.000 h	30.000 h
Anschaffungskosten:	4,00 €	15,00 €	45,00 €
Verbrauch:	50 W	10 W	5 W
Entsorgungskosten:	0,00 €	0,50 €	0,00 €
Kosten Leuchtmittelwechsel:	5,00 €	5,00 €	5,00 €
Anschaffungskosten:	28.000,00 €	30.000,00 €	22.500,00 €
Verbrauchskosten:	131.400,00 €	26.280,00 €	13.140,00 €
Leuchtmittelwechselkosten:	32.500,00 €	8.250,00 €	0,00 €
Gesamtkosten:	191.900,00 €	64.530,00 €	35.640,00 €

LED-Ersparnis gegenüber: **156.260,00 €** **28.890,00 €**
81,43 % **44,77 %**

Bei dieser Modellberechnung handelt es sich um eine Rechnung mit gerundeten Werten. Tatsächliche Zahlen können, abhängig vom Bedarf und Konfigurationen beim Kunden, differieren.

Begriffserklärungen zum Thema Lichttechnik:

- Lumen:** Der Lichtstrom (Angabe in Lumen/lm) ist ein Maß für die gesamte von einer Lichtquelle ausgesandte sichtbare Strahlung in alle Richtungen.
- Lux:** Die Lichtstärke (Angabe in Lux/lx) ist ein Maß für die Beleuchtungsstärke auf einer definierten Fläche. Sie ist eine reine Empfangsgröße und dient als Maß für die Helligkeit.
- Kelvin:** Die Lichtfarbe (Angabe in Kelvin/K) ist ein Maß für die Wellenlänge des Lichtes. Die Lichtfarbe warmweiß wird bei unter 3000 K erreicht.

Alles aus einer Hand

Energie sparen Umwelt schützen

Wir bieten Ihnen ein einzigartiges Sortiment von neuesten LED-Leuchtmitteln an.

HighPower-LEDs und Produkte in modernster SMD-Technologie prägen das Produktangebot.

Vom Minispot in der normalen "Glühbirne" bis zum Flutlichtstrahler und dem Leuchtstab.

Die Option der individuellen, eigenen Verpackungslösung rundet das Gesamtangebot ab.

Wir bieten Ihnen einen Full-Service zu Top-Konditionen! Sprechen Sie uns an.



OS-Dienstleistungs GmbH
 Karl Arnold Straße 5
 D-47877 Willich
 Telefon: +49 (0) 2154-895225
 info@osdgbh.de

Green Power LED

LED Leuchtmittel



Energie sparen Umwelt schützen



Leuchtende Aussichten mit LED-Lampen

In Europa sind die Tage der Glühbirne gezählt.

Ab dem 1. September 2009 wird der Verkauf von normalen Glühbirnen schrittweise verboten. Die Maßnahme dient dem Klimaschutz, wirkt sich aber auch positiv auf den Geldbeutel der Verbraucher aus. Die Alternative sind Energiesparlampen und LED-Leuchtmittel der neuesten Generation.

Das Verbrauchermagazin "Öko-Test" sieht in Energiesparlampen aber eine Gefahr für Gesundheit und Umwelt. Sie enthalten hochgiftiges Quecksilber und bisher entsorgten nur rund 10% der Haushalte die defekten Energiesparlampen korrekt als Sondermüll.

Die modernen LED-Lampen gehören schon heute zu den wirtschaftlichsten Leuchtmitteln, da der Aufwand für Service-Einsätze/Lampenaustausch extrem gering ist.

Die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt. Ob im Geschäfts- oder Privatbereich, Innen oder Außen (auch bei extremen Frosttemperaturen).



Die besonders energieeffizienten LED-Leuchtmittel weisen die beste Gesamtbilanz aus.

Sie werden die Beleuchtungstechnik in ähnlicher Weise verändern, wie die Halbleitertechnologie schon die Elektronik verändert hat. Das anfänglich sehr kaltweiße Licht der LED ist mittlerweile durch die Verwendung von Mehrkomponentenphosphor kein Argument gegen diese Technik mehr. Lichtfarben von 2.500 bis 15.000 Kelvin sind möglich. LEDs mit einem hohen CRI (Color Rendering Index) bilden das Sonnenlicht zu über 90% nach und sorgen damit für Echtfarben in Räumen.

Die Vorteile der LED-Leuchtmittel:

- sehr hohe Energieersparnis
- hohe Leuchtstärke
- extrem lange Lebensdauer
- sehr geringe Wärmeentwicklung
- keine UV/IR-Strahlung
- kein Ausbleichen von beleuchteten Materialien
- keine Einschaltverzögerung
- extrem schaltfest
- unempfindlich gegen Erschütterungen/hohe Stoßfestigkeit
- keine Insektenorientierung
- enthält keine umweltschädlichen Materialien
- geringe Entsorgungskosten (kein Sondermüll)

LED-Leuchten — umweltfreundlich auf der ganzen Linie!



- Eigene Verpackungsmaschinen minimieren den Transportaufwand der Produkte aus Asien
- Hoher Pappanteil/geringer Kunststoffanteil bei den Verpackungen (nur zertifizierte Materialien)
- Laufend Produkterweiterungen
- Individuelle Verpackungslösungen
- Individuelle Beratung

