



Einsparpotential Ihrer Lichtanlage

Ihre Beleuchtung

Technische Daten

Hal. DL - HIT/HQI/HPI - 400 W + 25 W

Halogenmetaldampflampen

Leuchtmittel: 400 W
Vorschaltgerät: 25 W
Verbrauch: 425 W

Effizienz: ca. 90 lm/W

Haltbarkeit: ca. 12.500 h



LED Beleuchtung

Technische Daten

Cree CXB-H-A16N - Aluminium Reflektor

LED Strahler als Ersatz

LED Technik: 230 W
Vorschaltgerät: 0 W
Verbrauch: 230 W

Effizienz: ca. 115 lm/W

Haltbarkeit: ca. 100.000 h



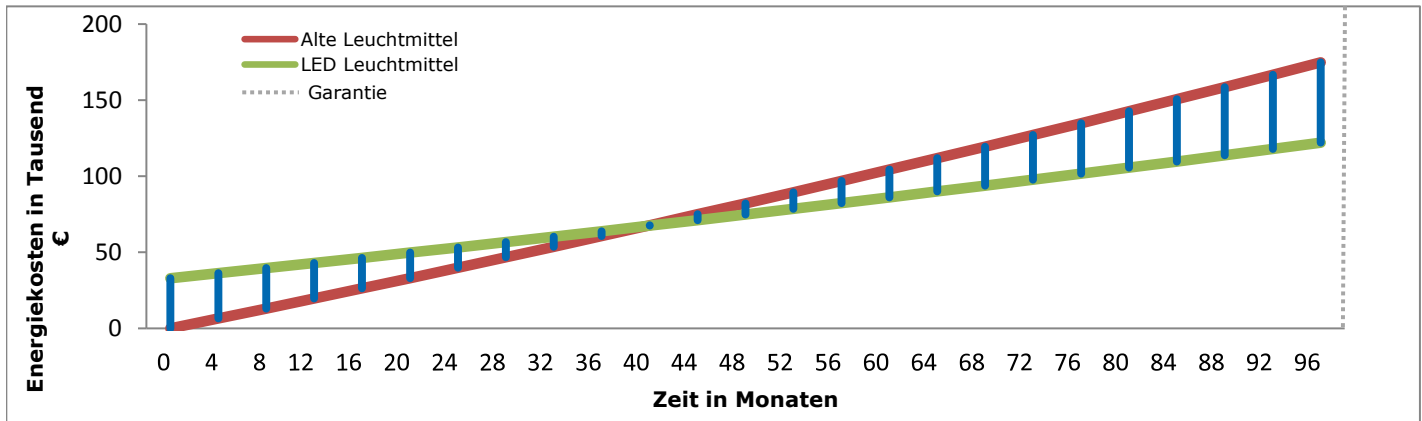
Gesamtbestand Ihrer Leuchtmittel

Anzahl Leuchtmittel:	50 Stk.
Stromverbrauch / Jahr:	99.450 kWh
Stromkosten / Jahr:	17.901 €
Wartungskosten / Jahr:	1.343 €
voraussichtliche Nutzungsdauer	
vorauss. Lebensdauer :	2,7 Jahre

Gesamtbestand Ihrer LED-Beleuchtung NEU

Anzahl Leuchtmittel:	50 Stk.
Stromverbrauch / Jahr:	53.820 kWh
Stromkosten / Jahr:	9.688 €
Wartungskosten / Jahr:	121 €
voraussichtliche Nutzungsdauer	
vorauss. Lebensdauer :	21,4 Jahre

Einsparpotential Energiekosten



Vergleichsaufstellung - Modernisierung vs. Anleihe*

Investition :

Lichtanlage -32.930,00 €

Anlagezeitraum

Investition :

Wertpapier -32.930,00 €

	Cashflow
Amortisation Ihrer Investition :	0,- €
ROI der Investition :	32.930,00 €
Gesamtüberschuss :	77.626,24 €
Lebensdauer :	21,37 Jahre
Gesamtrendite (nominal) :	135,73 %
Ø-jährliche Rendite (nominal) :	13,57 %

3,33 Jahre
6,67 Jahre
10,00 Jahre

Anlagewert	
36.391,64 €	: Zins- & Kursgewinne
40.217,16 €	: Zins- & Kursgewinne
44.308,90 €	: nach Ablauf der Laufzeit
1,307 %	: Ausfallwahrscheinlichkeit
34,55 %	: Gesamtrendite (nominal)
3,46 %	: Ø-jährliche Rendite (nominal)

* jährliche Strompreissteigerung von 3 %

* 10 Jahre Laufzeit / Kupon 2,5 % / Kurs 0,5 % jährl. / Bonität A1