



Die meisten herkömmlichen LED-Leuchtmittel sind für manche Zwecke – z. B. für Lüster bzw. Kronleuchter – ästhetisch nicht akzeptabel, da die energiesparenden Dioden meist in recht unansehnlichen Gehäusen stecken. Neue **LED-Fadenlampen** imitieren den gelb leuchtenden Glühdraht und sind in vielen unterschiedlichen Formen erhältlich. Dadurch sind sie kaum mehr von herkömmlichen Glühbirnen zu unterscheiden!

Wand- oder Deckenlüster z. B. können nun mit E14 LED-Kerzenleuchten bestückt werden. Achten Sie beim Kauf darauf, dass die neuen Lampen Ihre individuellen Anforderungen erfüllen!

Zum Ersatz von 25-Watt Halogen-Glühbirnen eignen sich LED-Fadenlampen mit folgenden Eigenschaften:

- **Ca. 300 Lumen** für optimale Helligkeit,
- **ca. 2700 Kelvin** Farbtemperatur für gemütliche Stimmung,
- **RA > 80** für eine gute Farbwiedergabe und
- **dimmbar** für die richtige Helligkeit zu jedem Anlass.

Zwar sind die neuen LED-Lampen in der Anschaffung teurer als Halogen-Glühbirnen, ein Austausch macht sich aber trotzdem oft schon sehr schnell bezahlt!

Beispielrechnung: Austausch herkömmlicher Glühbirnen gegen LED-Fadenleuchten bei einem Lüster mit **sechs Fassungen**.

Strompreis: 23 Cent / kWh

Brenndauer: 8 Std. / Tag (=2.920 Std. / Jahr)



	Halogen-Glühbirne	LED-Fadenlampen
Leistung	150 Watt	24 Watt
Stromverbrauch	ca. 440 kWh / Jahr	ca. 70 kWh / Jahr
Stromkosten	ca. 100 EUR / Jahr	ca. 16,00 EUR / Jahr
Investitionskosten für LED	-	ca. 60 EUR
Einsparung	ca. 82,00 EUR / Jahr	
Amortisationszeit	ca. 9 Monate	