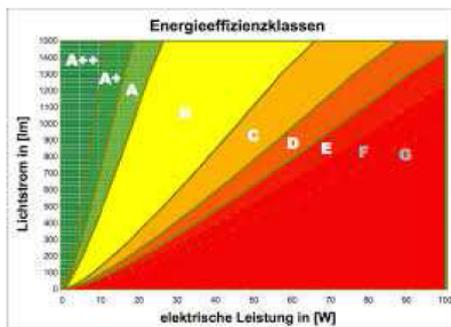


Edi Meier
 Elektronik und Mechanik
 Meierwiesenstrasse 43
 CH-8107 Buchs
 E-Mail: info@me-technics.ch
 Tel. 0041 44 844 27 04
 Mobil: 079 417 76 87

LCC – das energiesparende Leuchtmittel

Aufgrund der extrem hohen Lebensdauer und der ausserordentlich guten Effizienz sind LCC Leuchtmittel die einzig wahre Zukunft. LCC Leuchtmittel sind zudem umweltschonend, Schadstofffrei und senken den CO2 Ausstoss.

Die Basis der LCC-Technologie bildet ein künstlicher Kristall, der das verwendete Phosphor in der LED-Technologie ersetzt. Dank der künstlichen Kristalle wird Wärme gedämpft und Licht gewonnen. Die LCC-Kristalle sind auf dem Chip als Linse angeordnet, die das Licht bündeln und gegenüber dem LED-Chip 20-30% mehr Lichtausbeute ermöglichen. Ausserdem brennt der verwendete Phosphor in der LED-Technologie wegen der deutlich höheren Betriebstemperatur nach einiger Zeit aus. Das natürlich vorkommende Phosphor ist giftig. Für die Herstellung des künstlichen Phosphors in der LED-Technologie ist sehr giftige Chemie notwendig, dass als Sondermüll in Fässern entsorgt werden muss. Die LCC-Technologie ist frei von Schadstoffen (RoHS geprüft) und daher einfach zu recyceln.



Glühlampe	12lm/W
Halogenlampe	15-20lm/W
Kompaktleuchtstofflampe	40-65lm/W
LED	60-70lm/W
LCC	80-90lm/W

Energiekostenberechnung

$$K = T_a \times P \times t(h)$$

K	Energiekosten in Rp.
T _a	Preis pro kWh in Rp.
P	Leistung in kW
t(h)	Zeit in h

Weitere Artikel und Informationen finden Sie auf: <http://me-technics.ch/led-lcc-produkte/index.html>