

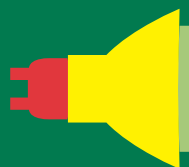


Abfallverwertung:
Wir machen mit!

Clever kaufen und entsorgen Lampen und Leuchtmittel



Was unterscheidet moderne LED-Lampen ? Welche Sorten gibt es ?



Lampenform

Lampen existieren heute in den unterschiedlichsten Formen und Grössen, wie zum Beispiel Birnenform, Kerzenform, oder Reflektoren und Spots.

Sockel

Hochvolt-LED-Lampen (220 V) werden zumeist mit E27-, E14- oder GU10-Sockel angeboten. Im Niedervolt-Bereich werden GU5.3 und G4-Sockel eingesetzt.

Lumen

Die Helligkeit der Lampe wird in Lumen (lm) ausgedrückt, welche höher ausfällt, je heller die Lampe. Diese Einheit benennt die Lichtmenge, die von einer Lichtquelle in alle Richtungen abgegeben wird.

Farbtemperatur

Die Farbtemperatur wird in Kelvin (K) ausgedrückt und sagt aus, ob die Lampen eher warmes, rötliches Licht (etwa 2700 K) oder kaltes, blaues Licht (etwa 6500K) abgibt. Warmes Licht gilt als gemütlich und einschläfernd; kaltes Licht gilt als ermunternd.

Was sollten Sie sonst noch beachten ?



LEBENSDAUER

Die Hersteller geben die durchschnittliche Lebensdauer der Lampen in Jahren oder Stunden an. LED-Lampen können eine Lebensdauer von 50.000 Stunden und mehr erreichen, herkömmliche Glühbirnen halten etwa 1.000 Stunden.

Entsorgung und Verwertung



Da es für den Laien schwierig ist, Lampentypen zu unterscheiden, können Sie alle Arten von Lampen zum Rückkonsumzentrum bringen. Die *SuperDrecksKëscht*® kümmert sich darum, dass die Schadstoffe umweltgerecht entsorgt und die Wertbestandteile – Metalle, Glas, Kunststoffe – soweit wie möglich verwertet werden.

Achtung Lampenglas gehört nicht in den Glascontainer. Das gilt auch für normale ‚alte‘ Glühbirnen, die keine schadstoffhaltigen oder elektronischen Bestandteile haben.



ENERGIEVERBRAUCH

Der Energieverbrauch der Lampe wird in Watt (W) angegeben. Hohe Watt-Zahl bedeutet hoher Energieverbrauch, also hohe Stromkosten. Das EU-Energielabel spiegelt die Energieeffizienzklasse der Lampe (oder anderer Elektrogeräte) wieder.



1. Circular-Economy

Schadstofffreie Lampen werden zerkleinert, Metalle und Glas zurückgewonnen. Quecksilberhaltige Energiespar- und Leuchtstofflampen werden in speziellen Anlagen recycelt. Glas, Metall und Quecksilber werden wiederverwertet.



Energiesparen durch BEWEGUNGSMELDER oder ZEITSCHALTUHREN

Bewegungsmelder und Zeitschaltuhren helfen den Stromverbrauch zu reduzieren. Der Strom fließt nur, wenn er benötigt wird und somit kann die Lebensdauer der Lampen erhöht und der Stromverbrauch gesenkt werden.



2. Energiegewinnung

Ein geringer Teil der Lampen enthält auch Kunststoffe. Diese werden energetisch verwertet.



3. Entsorgung

Nur ein geringer Teil ist weder stofflich noch energetisch verwertbar.

Kontakt: Kommunales Rückkonsumzentrum
Mettlach · Britter Straße 2-10
Tel. 06864-910-551
www.entsorgung-mettlach.de



■ Rohstoff ■ Energie ■ Beseitigung

Produktpotential beim Partner der *SuperDrecksKëscht*® - Indaver Relight / Antwerpen:
grün: 87,39 %; gelb: 6,07 %; rot: 6,54 %