

# Dezember

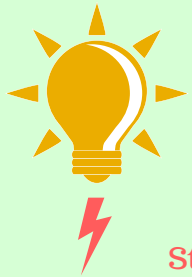
## Cleverere Beleuchtung Da geht mir ein Licht auf!

### Beim Einkauf worauf achten?

# 1



### Die Helligkeit der Leuchte



**Lumen**  
Helligkeit

450



800



1100



1600



Je größer die Lumen-Zahl, desto heller das Licht

**Watt [W]**  
Stromverbrauch

Je größer die Watt-Zahl, desto mehr Strom wird verbraucht. Wie hell das Licht wird hängt auch von der Art der Lichtquelle ab (Effizienz)!

**Glühbirne**  
Nicht mehr erhältlich



40 W

60 W

75 W

100 W

Strom- & Geld-einsparungen

**Halogenlampe**



29 W

43 W

53 W

72 W

28%

**Energiesparlampe**



9 W

13 W

16 W

20 W

80%

**LED**  
lichtemittierende Diode



8 W

12 W

15 W

19 W

81%

# 2



## Die Lichtfarbe

### Kelvin

Farbtemperatur

Je kleiner der Kelvin-Wert, desto "wärmer" das Licht



warmes Licht

warmweiß  
2700K



neutralweiß  
4000K



kaltes Licht

tageslichtweiß  
5500K



Leuchten müssen, genau wie andere elektronische Geräte, gesondert entsorgt werden!



e-collect.lu

ecotrel  
ASSOCIATION SANIT-BUT-RECYCLES

Herausgeber

www.ebl.lu  
info@ebl.lu  
(+352) 24786831



SuperDrecksKëscht



Veröffentlicht von  
Gemeinde Sandweiler



KlimaPakt  
European Energy Award

# Dezember

## Clever Beliichtung Do geet mir e Liicht op!

 Beim Akaf op wat oppassen?

1



D'Hellegkeet vun der Luucht



**Lumen**  
Hellegkeet

450



800



1100



1600



Wat d'Lumen-Zuel méi grous ass, wat d'Liicht méi hell ass



**Watt [W]**  
Stromverbrauch

Wat d'Watt-Zuel méi grous ass, wat méi Strom verbraucht gëtt. Wéi hell d'Luucht liicht, hänkt och vum Luucht-Typ of (Effizienz)!

**Bir**  
Gëtt net méi verkaaft



40 W

60 W

75 W

100 W

Strom- & Geld-  
aspuerungen

**Halogen-  
luucht**



29 W

43 W

53 W

72 W

28%

**Energie-  
spuerluucht**



9 W

13 W

16 W

20 W

80%

**LED**  
lichtemittéierend  
Diod



8 W

12 W

15 W

19 W

81%

2



D'Faarf vun der Luucht

**Kelvin**  
Faarf-  
temperatur

Wat de Kelvin-  
Wäert méi  
kleng ass, wat  
d'Liicht méi  
waarm wierkt



waarmt Liicht

waarmwäis  
2700K



neutralwäis  
4000K

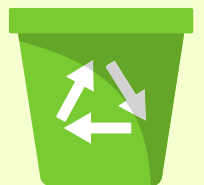


kaalt Liicht

dagesliichtwäis  
5500K



Bire mussen,  
genau wéi  
aner  
elektronesch  
Geräter,  
separat  
entsuert  
ginn!



[e-collect.lu](http://e-collect.lu)

**ecotrel**  
ASSOCIATION SANB BUT ILLUMINÉ

# Décembre

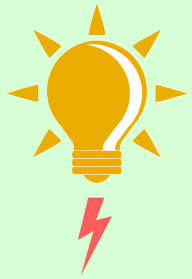
## Éclairez malin Devenez une lumière!

### Quels critères lors de l'achat ?

# 1



### La luminosité de la lumière



### Lumen luminosité

450



800



1100



1600



Un nombre élevé de lumens désigne une luminosité élevée

### Watt [W] Consommation en électricité

Un appareil avec un nombre de watts élevé consomme plus d'électricité qu'un appareil avec un nombre de watts plus petit. La luminosité élevée de la lumière dépend aussi du genre de la lampe (efficacité)!

Lampe à incandescence n'est plus vendue



40 W

60 W

75 W

100 W

Économies en électricité & argent

Lampe halogène



29 W

43 W

53 W

72 W

28%

Lampe à économie d'énergie



9 W

13 W

16 W

20 W

80%

LED diode électroluminescente



8 W

12 W

15 W

19 W

81%

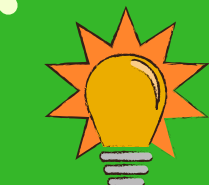
# 2



### La couleur de la lumière

### Kelvin température de couleur

Un nombre bas de Kelvins correspond à une lumière de couleur » chaude » (rougeâtre)



lumière chaude

blanc chaud  
2700K



blanc neutre  
4000K



lumière froide

blanche lumière du jour  
5500K



Les ampoules, tout comme les autres appareils électroniques, doivent être triées séparément !



e-collect.lu

ecotrel  
ASSOCIATION SANS BUT LUCRATIF