

Clever Beliichtung

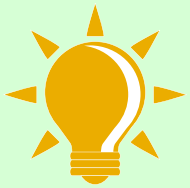
Do geet mir e Liicht op!

 Beim Akaf op wat oppassen?

1



D'Hellegkeet vun der Luucht



Lumen
Hellegkeet

450



800



1100



1600



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



Watt [W]
Stromverbrauch

Wat d'Watt-Zuel méi grouss ass, wat méi Strom verbraucht gétt. 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
warm wierkt



waarmt Liicht

waarmwäis
2700K



neutralwäis
4000K



kaalt Liicht

dagesliichtwäis
5500K



Bire müssen,
genau wéi
aner
elektronesch
Geräeter,
separat
entsuergt
ginn!



e-collect.lu

ecotrel
association sans but lucratif

Éclairez malin

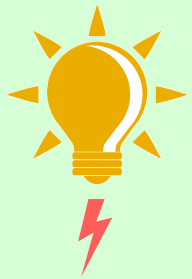
Devenez une lumière!

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 triés séparément !



e-collect.lu

ecotrel
association sans but lucratif