

21. TABLEAU DE CONSOMMATIONS TYPES DES APPAREILS

ÉLECTRIQUE

Les consommations indiqués dans le tableau ne sont que des moyennes et indications ,elles peuvent êtres considérablement différentes suivant l'utilisation , le modèle ou la marque des appareils .

Téléviseur LCD 72W 4h / jour ..288 Wh / jour

Téléviseur plasma 235W 4h / jour 940 Wh / jour

Console de jeux 115W 2h / jour. 460 Wh / jour

Radio 40W 2h / jour. 80 Wh/ jour

Minichaîne 16,5W 2h / jour. 33 Wh / jour

Lave-linge 1 cycle / jour 1200 W

Réfrigérateur 24h /400 à 1000 W .200 Wh/ jour

Lave-vaisselle 1 cycle / jour 780 W

Four à micro-onde 1200W/10 mn.200 Wh jour

Bouilloire 2000 W /5 mn / jour. 167 Wh / jour

Congélateur 24h/jour.150 à 400 Wh/jour

Aspirateur 1900W/1h / semaine .272 Wh / jour

Cafetière 1330W/5 mn / jour .111 Wh / jour

Smartphone (chargeur) 6,5W 1h / jour .7 Wh / jour

Smartphone (chargeur) 2,8W 1h / jour.6 Wh / jour

Modem 6,5W 24h / jour. 156 Wh / jour

Box HD26W 4h / jour.104 Wh / jour

Boîtier ADSL 19W 24h / jour.456 Wh / jour

Ordinateur de bureau 200W 2h / jour400Wh / jour

Moniteur 30W 2h / jour.60 Wh / jour

Ordinateur portable 80W 2h / jour.160 Wh / jour

Téléphone fixe 1,4W 24h / jour.34 Wh / jour

Imprimante 30W 10 mn / jour.5Wh/jour

Ampoule à incandescence 60W 5h / jour .300 Wh / jour

Ampoule basse conso.14W 5h / jour.70 Wh / jour

Ampoule LED 6W 5h / jour .30 Wh / jour

Pour comparer efficacement les différents types de lampes, il est nécessaire de le faire selon trois critères : la puissance en watts, l'efficacité lumineuse en lumens par watt et la durée de vie en heures.

ampoules classiques

75 W : 13-20 lm/W 1000 h

Halogène

60 W: 14 -25l m/W 2000 h

Fluocompacte (PFC)

15 W : 80-115 lm/W 6000 h

Ampoule à LEDs

4 W: 70-130 lm/W 50 000 h

24. CONSOMMATION DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES EN VEILLE

Lorsqu'un appareil électronique est en veille, son témoin de mise en fonction reste allumé. L'appareil est plus ou moins en dormance, prêt à être utilisé. Si un état de veille 24 heures sur 24 est nécessaire à un téléphone numérique ou à un fax qui attendent des appels en permanence, il ne l'est pas pour une télévision, une imprimante, un ordinateur ou une chaîne hi-fi: tous peuvent être éteints lorsqu'on a fini de s'en servir. En laissant les appareils en veille, on augmente la facture d'électricité de 10 % !

Depuis janvier 2010 en Suisse, les appareils électroniques en vente ne doivent pas dépasser 2 watts en mode veille, et 1 watt lorsqu'ils sont éteints (sauf les boxes pour la réception de la télévision numérique: maximum 6-8 watts en veille).

Si on n'y prend pas garde, la télévision, le magnétoscope, le lecteur de DVD, la chaîne Hi-Fi, le décodeur TV, l'amplificateur d'antenne, etc., restent en veille en permanence et finissent par consommer davantage « éteints » qu'allumés.

Un ordinateur éteint mais qui reste branché continue à consommer de l'électricité (environ 70 Wh en une journée). Une TV en veille pendant 1 nuit consomme autant que pour regarder un film de 2 heures.

C'est encore plus net net avec les appareils qui ne fonctionnent pas très longtemps dans l'année : un magnétoscope utilise plus de 90 % de sa consommation électrique annuelle... quand il ne marche pas !

Une famille bien équipée en audiovisuel peut consommer de moins de 100 à plus de 800 kWh/an, uniquement pour les appareils en veille.

Pour certains foyers, les veilles deviennent le premier poste de consommation électrique de la maison (hors chauffage et cuisson).