



Guide du consommateur pour un éclairage économe en énergie



Economisez de l'énergie et de l'argent en choisissant un produit peu énergivore!

Avec les ampoules actuellement sur le marché, vous avez de nombreuses options pour éclairer votre maison. Ce guide vous aidera à effectuer un choix 'éclairé' pour votre éclairage.

Choisir le bon éclairage



Vous avez décidé de choisir un nouvel éclairage. En arrivant au magasin, vous savez déjà que la vieille ampoule à incandescence n'est plus dans les rayons. Du fait de leur consommation élevée en énergie, elles se sont 'éteintes'. A leur place, vous disposez d'une palette d'options : l'ampoule à halogène plutôt inefficace, l'ampoule fluorescente compacte (AFC) déjà plus efficace et l'ampoule à diode électroluminescente (DEL ou LED) efficaces et durables.

Un prix plus élevé ne doit pas vous effrayer. Choisir une ampoule à faible consommation en énergie réduira votre facture d'électricité chaque mois. En fait, l'énergie économisée permettra en moins d'un an et demi de couvrir le prix initial de l'ampoule – sans mentionner les années suivantes au cours desquelles vous dépenserez moins d'argent. Remplacer une ampoule à halogène par une LED vous fera économiser plus de 100 euros.

Types d'ampoules

Acheter une ampoule aujourd'hui signifie plus que simplement s'intéresser aux watts :

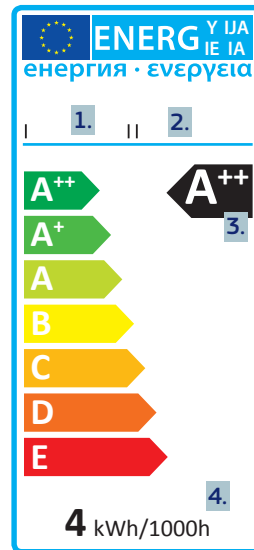
- **L'intensité lumineuse** : Le 'lumen' exprime l'intensité d'une ampoule. Plus il y a de lumens, plus la luminosité est grande. La première question à poser est de savoir si la lampe sera seulement utilisée pour lire ou si elle sera utilisée pour éclairer toute une pièce ?
- **Température de couleur** : Préférez-vous la couleur du jour ou une couleur jaunâtre ? Dans le dernier cas, vous pouvez choisir des ampoules 2700K ou « lumière chaleureuse ». Pour votre bureau, choisissez une ampoule « lumière froide » supérieure à 4000K.
- **Durée de vie** : La durée de vie d'une ampoule correspond aux nombres d'heures durant lesquelles elle va fonctionner avant de griller. Les ampoules qui sont constamment allumées brûleront le plus tôt et celles qui sont rarement utilisées dureront plus longtemps. Le plus long sera la vie de l'ampoule ; le moins souvent vous devrez en acheter une nouvelle.

Prêter aussi attention au type de douille ! Pour plus de conseils, vérifiez le site web PremiumLight Project

Quel éclairage est plus approprié pour	L'éclairage général		LED		AFC	Douilles les plus communes			
	Un éclairage extérieur		LED		AFC				
	Eclairage avec spots		LED spots		Halogènes				
	Eclairage modulable		LED		Halogènes				
Eclairage de type chandelier		LED		Halogènes					

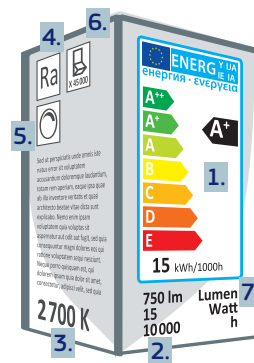
Lire l'étiquette énergétique des ampoules

Toute ampoule comporte une étiquette énergétique montrant son efficacité énergétique sur une échelle de A++ (le plus efficace) à E (le moins efficace).



1. La société qui a fabriqué ou mis l'ampoule sur le marché
2. Le modèle d'ampoule
3. L'efficacité énergétique de l'ampoule
4. La consommation d'énergie pendant 1000 heures (consommation moyenne d'énergie en un an)

L'emballage de l'ampoule fournit aussi beaucoup d'informations utiles



1. L'étiquette énergétique (voir plus haut)
2. La durée de vie moyenne d'une ampoule (1000 heures équivalent à une utilisation moyenne d'un an)
3. La couleur de la lumière, de jaunâtre (2700K) à la lumière du jour (6500K)
4. La façon de rendre les différentes couleurs (un index de rendu des couleurs de 80 est bien, 100 étant le meilleur)
5. Si l'éclairage peut être modulable (dans la négative, une croix apparaît sur le symbole)
6. Le nombre de fois où la lumière peut être allumée et éteinte avant qu'elle ne grille
7. L'intensité lumineuse de l'une ampoule (plus il y a de lumens, plus la luminosité de l'ampoule est grande)

Certains emballages mentionnent également l'équivalence de la puissance incandescente (60). Cela compare simplement l'intensité de la lumière de l'ampoule avec celle d'une vieille ampoule à incandescence.

Luminaires

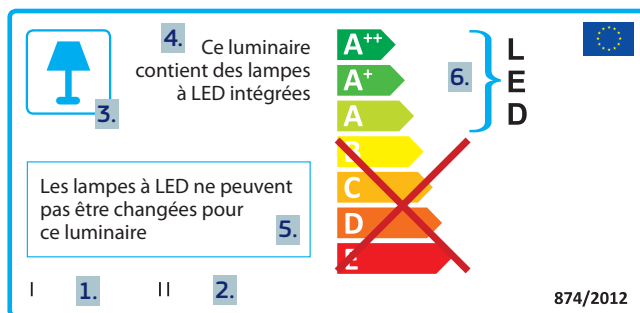


Un luminaire est un appareil d'éclairage électrique incluant la lampe, le mécanisme pour insérer ou tenir l'ampoule, les câbles, la douille et les autres composants de protection.

Il existe toutes sortes de luminaires pour un éclairage résidentiel : au sol, au mur, à suspension, de type chandelier, avec des spots, au plafond, direct, indirect, clair, diffus, opaque...

Quel que soit votre choix, vérifiez toujours les informations figurant sur l'étiquette énergétique :

Lire l'étiquette énergétique du luminaire



1. La société qui a fabriqué ou mis le luminaire sur le marché
2. Le modèle de luminaire
3. Cette image peut montrer le type de luminaire ou le mobilier dans lequel il est encastré
4. Indique avec quelles ampoules le luminaire est compatible et/ou s'il contient des LEDs
5. Indique s'il contient une ampoule. Dans le cas de LEDs encastrés, s'ils sont remplaçables ou non
6. Identification graphique de la classe énergétique des ampoules compatibles

Mythes et conseils sur les ampoules et les luminaires

- Bien que le niveau de mercure dans les ampoules fluorescentes soit très limité (cela pourrait rentrer dans la pointe d'un stylo), vous devriez toujours être prudent si un AFC casse. Les LEDs, d'autre part, sont plus efficaces et ne contiennent pas de mercure.
- Il est faux de dire que les LEDs produisent un faible éclairage ou qu'ils ne peuvent éclairer toute une pièce. Ils peuvent soit fournir une lumière plus directionnelle, qui concentre la lumière sur une surface ou un objet plus petit, ou fournir une lumière plus large. En outre, la plus petite puissance correspondante (Watt) signifie simplement que la technologie LED permet de fournir plus de lumière avec moins de consommation d'énergie.
- Avant d'acheter des LEDs modulables et des ampoules fluorescentes, assurez-vous que votre variateur est compatible.
- L'ampoule la plus efficace est encore celle qui est ETEINTE lorsqu'elle n'est plus nécessaire ! N'oubliez pas d'éteindre les lumières quand vous quittez une pièce.
- Achetez des ampoules à faible consommation en énergie pour les parties de votre habitation qui utilisent le plus de lumière – telle que le salon. A cause de leur faible efficacité énergétique, les halogènes sont en général l'option la plus chère sur le long terme.
- Achetez toujours des luminaires qui ont la classe énergétique la plus élevée (A++ et A+).
- Pour les luminaires à éclairage fluorescent, utilisez les tubes fluorescents T5 puisqu'ils sont plus efficaces que les T8 ou T12.
- Assurez-vous de nettoyer les luminaires de temps à autre – vous serez surpris de voir qu'un peu de poussière peut considérablement diminuer l'intensité lumineuse d'une lampe.

Plus d'information



Commission européenne

- Règlement No 244/2009 du 18 mars 2009 en ce qui concerne les exigences relatives à l'écoconception des lampes à usage domestique non dirigées
- Règlement No 245/2009 du 18 mars 2009 en ce qui concerne les exigences en matière d'écoconception applicables aux lampes fluorescentes sans ballast intégré, aux lampes à décharge à haute intensité, ainsi qu'aux ballasts et aux luminaires qui peuvent faire fonctionner ces lampes.
- Règlement No 347/2010 du 21 avril 2010 modifiant le Règlement (CE) No 245/2009
- Règlement No 1194/2012 du 12 octobre 2012 en ce qui concerne les exigences relatives à l'écoconception des lampes dirigées, des lampes à diodes électroluminescentes et des équipements correspondants

- Règlement No 874/2012 du 12 juillet 2012 en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des lampes électriques et des luminaires
- L'efficacité énergétique de produits
- L'écoconception et l'étiquetage énergétique
- Système de label écologique

Sélecteurs de produits et caulettes

- PremiumLight project: <http://www.premiumlight.eu/>

En cas de question, vous pouvez vous rendre au service d'information central Europe Direct

