

lumineo

Tout sur la consommation d'électricité pour les décorations de Noël

1. Les décorations de Noël à LED sont-elles vraiment économiques?

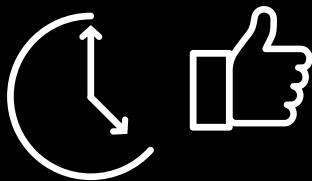
→ Les guirlandes électrique LED sont 5 à 10 fois plus économiques que les guirlandes à incandescence traditionnelles.



Cela est dû principalement au fait que les lampes LED consomment beaucoup moins d'énergie, ce qui vous permet d'économiser directement sur les coûts énergétiques. De plus, l'éclairage LED garantit une longue durée de vie et les ampoules sont incassables.

2. À quoi sert un programmateur sur une guirlande électrique?

→ Le programmateur évite toute consommation inutile d'énergie.



Toutes les lumières de Noël Lumineo sont équipées d'un programmateur, c'est-à-dire un minuteur qui permet d'allumer et d'éteindre les lumières à heure fixe. Cela permet d'éviter une consommation d'énergie inutile.

3. Combien cela coûte-t-il d'éclairer un sapin de Noël?

→ Cela coûte moins de 1 euro d'allumer son sapin 8h par jour pendant 30 jour*.



La consommation énergétique pour éclairer son sapin de Noël pendant 1 mois correspond à celle de 8h de télévision ou à 1 lavage. De plus, dans de nombreux foyers, une ou plusieurs lampes d'ambiance restent éteintes lorsque le sapin de Noël est allumé.

4. Quelle est la différence de consommation énergétique entre une guirlande Basic, Compact ou Cluster?

LED basic

Hauteur du sapin	Nb de lampes	kWh*	Coûts**
1.2m - 1.5m	180	1,03	€ 0,31
1.5m - 1.8m	240	1,03	€ 0,31
1.8m - 2.1m	360	1,03	€ 0,31
2m -3m	480	1,72	€ 0,52
3-4.5m	720	1,74	€ 0,52

LED compact

Hauteur du sapin	Nb de lampes	kWh*	Coûts**
1.2m - 1.5m	350	0,96	€ 0,29
1.5m - 1.8m	500	0,97	€ 0,29
1.8m - 2.1m	750	0,98	€ 0,29
2m -3m	1000	1,73	€ 0,52
3-4.5m	1500	1,74	€ 0,52

LED cluster

Hauteur du sapin	Nb de lampes	kWh*	Coûts**
1.2m - 1.5m	1128	1,61	€ 0,48
1.5m - 1.8m	1512	1,99	€ 0,60
1.8m - 2.1m	2040	2,28	€ 0,68
2m -3m	3000	3,24	€ 0,97
3-4.5m	2 x 2040	4,56	€ 1,37

La variante clignotante de ces guirlandes donne des résultats similaires.

Consommation en kWh sur la base de 240 heures [30 jours / 8h par jour]. **Prix par kWh € 0,30

Sur la base du prix moyen de l'électricité au septembre 2022.

5. Pourquoi y a-t-il une étiquette énergie G sur l'emballage?

La nouvelle législation européenne sur l'éclairage est entrée en vigueur le 01-09-2021. Nous sommes donc obligés d'apposer l'étiquette énergie sur l'emballage Lumineo. Cette étiquette détermine le rapport entre la quantité de lumière émise et la consommation d'énergie. **L'étiquette ne dit rien sur l'efficacité énergétique.** Les guirlandes électriques sont des lumières d'ambiance et émettent donc par définition moins de lumière. Cela explique l'étiquette G sur l'emballage.

6. Pour quel type de luminaire l'étiquette énergie est-elle obligatoire?

L'étiquette énergie est obligatoire uniquement pour les guirlandes de coloris blanc chaud sur prise et avec une luminosité supérieure à 60 Lumen. Cette catégorie de produits relève de la norme européenne [directive ERP 2009/125/CE].

Les guirlandes sur pile, solaires ou avec une luminosité inférieure à 60 Lumen ne sont pas concernées. Les guirlandes de coloris blanc classique, blanc froid, multicolore ou à changement de couleurs ne sont pas non plus concernées.

7. Combien coûte exactement l'utilisation d'une guirlande électrique Lumineo avec étiquette énergie G?

Les guirlandes électriques Lumineo procurent **une lumière d'ambiance et consomment peu d'énergie.**

Voici un aperçu des coûts en fonction du nombre de kWh indiqué sur l'étiquette énergie:



Nombre kWh

€ par mois

1 kWh	€ 0,07
2 kWh	€ 0,14
4 kWh	€ 0,28
6 kWh	€ 0,43
7 kWh	€ 0,50
8 kWh	€ 0,57
9 kWh	€ 0,64
15 kWh	€ 1,08

Consommation en kWh sur la base de 240 heures
[30 jours / 8h par jour] x 0,001 x € 0,30*

Sur la base du prix moyen de l'électricité au septembre 2022.

8. Qu'en est-il de l'ancien stock de guirlandes électrique blanc chaud?

Les guirlandes reçues avant l'entrée en vigueur de la nouvelle norme peuvent être vendus sans étiquette énergie. Il n'est donc pas nécessaire d'apposer une étiquette énergie sur votre vieux stock de guirlandes. L'article lui-même est toujours de la même qualité.

Vous avez des questions sur notre luminaire de Noël et leur consommation? N'hésitez pas à contacter votre responsable commercial chez Kaemingk.