

Zeitschrift: Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2012)
Heft: 6

Artikel: Des ampoules par millions pour célébrer l'Avent
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-645406>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Illuminations de Noël

Des ampoules par millions pour célébrer l'Avent

Les matins se font plus froids, les jours raccourcissent, les feuilles jonchent les rues. De-ci de-là, de premiers magasins inondent leurs vitrines d'or ou d'argent et les drapent de couleurs chaudes. On l'aura compris: Noël approche à grands pas. Certains affectionnent les bougies et l'intimité chaleureuse qu'elles dispensent à leur intérieur. D'autres aiment les guirlandes lumineuses: enroulées avec soin autour des cheminées, le long des tablettes de fenêtres ou sur les arbres des jardins, ces illuminations de Noël étalent leurs traits de poésie dans les rues et à la maison. Mais... elles consomment de l'électricité.



«Lucy», l'éclairage de Noël de la Bahnhofstrasse à Zurich.

Au fait, quelle est leur consommation? S'il n'existe pas d'investigations précises à ce sujet, on dispose néanmoins de diverses estimations. L'Agence suisse pour l'efficacité énergétique (S.A.F.E.) a ainsi calculé que dans les ménages, les magasins et l'espace public suisse, la consommation de courant induite par les illuminations de Noël représente quelque 100 millions de kilowattheures (kWh), soit à peine 2% de la consommation de décembre et seulement 0,15% environ de la consommation totale d'électricité dans notre pays.

Les pouvoirs publics misent sur l'efficacité

Les services industriels de Bâle livrent chaque année quelque 29 000 kWh pour les illuminations de Noël dans l'espace public. Berne se contente de 19 000 kWh environ, soit l'équivalent de 0,2% seulement de la consommation de tous les dispositifs d'éclairage public et d'un modeste 0,003% de la consommation électrique totale de la capitale fédérale. Et qu'en est-il de la plus grande des villes suisses? «A Zurich, comme dans plusieurs autres

ampoules électriques encore utilisées en 1971 et 13 200 kWh pour les 275 tubes lumineux controversés du «World's Largest Timepiece».

Net avantage aux LED

40% de la consommation d'électricité proviennent des décorations festives installées chez les particuliers. «La vente de guirlandes lumineuses et d'autres gadgets est en plein essor», explique Armin Braunwalder de S.A.F.E. Selon ses estimations, les taux de croissance dans les commerces avoisinent des pourcentages à deux chiffres. Guirlandes, étoiles, flocons de neige, rideaux lumineux, bonhommes de neige et rennes étincelants: il y en a pour tous les goûts, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Les produits vendus sont de plus en plus équipés d'ampoules LED, lesquelles se distinguent par une basse consommation d'énergie, un faible dégagement de chaleur et une longue durée de vie. La différence est parfois considérable: une guirlande classique dotée de petites

La consommation de courant induite par les illuminations de Noël représente quelque 100 millions de kilowattheures (kWh).

municipalités, les illuminations de Noël dans l'espace public émanent presque toutes d'initiatives privées de groupements d'intérêts, qu'il s'agisse des propriétaires de magasins ou d'associations de quartier», explique Harry Graf, porte-parole d'ewz. Selon lui, la plus grande partie de la consommation énergétique totale des illuminations de Noël est liée à ces initiatives privées, même si l'on ne dispose pas de données précises, la consommation passant par les compteurs des magasins. Par contre, la consommation des illuminations de Noël sans doute les plus prestigieuses de Suisse – celles de la Bahnhofstrasse de Zurich – est connue avec précision: les 150 000 diodes lumineuses consomment 1577 kWh par an, contre 84 000 kWh pour les 20 000 petites

ampoules traditionnelles consomme environ 30 watts, contre 3 watts seulement pour la même guirlande à LED. Les produits LED sont certes un peu plus chers, mais ils consomment 10 fois moins d'électricité.

Pendant toute la période des fêtes, des illuminations parcimonieuses consomment ainsi moins de courant que la préparation, au four, de la dinde de Noël. C'est donc sans mauvaise conscience que nous pouvons profiter sans retenue des semaines festives de décembre. (swp)

Illuminations: quelques conseils pratiques

Consommation d'électricité

Les diodes LED consomment jusqu'à 10 fois moins de courant que les petites ampoules traditionnelles et halogènes. Leur durée de vie est par ailleurs bien plus longue, et elles ne deviennent pas brûlantes. La consommation d'électricité devrait être indiquée sur l'emballage de tous les produits. Veillez aussi à acheter des ampoules «blanc chaud» si vous souhaitez diffuser une ambiance de Noël.

Minuterie

Les minuteries automatiques sont garantes de confort et réduisent de beaucoup la consommation de courant. L'éclairage s'enclenche à la tombée du jour et cesse après minuit.

Sécurité

L'Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI recommande de vérifier les homologations agréées lors de l'achat d'un produit. Les marques d'homologation garantissent la qualité irréprochable du produit et le respect des normes. La marque de sécurité S+, le label TÜV ou la marque VDE en sont des exemples.

Eclairage extérieur

Les illuminations de Noël usuelles pour l'intérieur de la maison ne doivent pas être utilisées à l'extérieur. Seuls des produits spécifiquement désignés comme tels peuvent être employés en plein air. Ils doivent disposer de l'indice de protection IP-44 et être impérativement connectés à un disjoncteur-détecteur de fuites à la terre. La prise et le bloc d'alimentation seront en outre dotés d'une protection étanche et mis à l'abri dans une boîte cache-câbles, par exemple.

Quand moins égale plus

Enfin, le WWF conseille de faire preuve de «sobriété». Selon l'organisation écologiste, les festivals de lumière privés qui éclairent la nuit comme en plein jour risquent en effet d'indisposer fortement les voisins.

Le WWF propose une feuille d'information avec des informations supplémentaires sous

www.wwf.ch