

L'ÉTIQUETTE ÉNERGIE POUR LES TÉLÉVISEURS

TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR



L'étiquette énergie de l'UE pour les téléviseurs - Une explication détaillée

Mis en place à partir du 30 novembre 2011, le nouvel étiquetage énergétique européen est un support explicatif et didactique facile à comprendre rédigé par l'Union européenne. Il donne une indication visuelle de la consommation électrique d'un appareil. L'étiquette énergie de l'UE a été conçue pour aider à normaliser l'étiquetage de la consommation énergétique des produits au sein de son territoire. Ses valeurs seront ajustées dans les années à venir.

Qui plus est, l'étiquette vise à accélérer le développement des progrès techniques pour faire émerger des téléviseurs encore plus économes en énergie.



Téléviseur LDC LED TX-LF42E30 42 pouces de Panasonic
Téléviseurs d'efficacité énergétique classe A

La signification des chiffres et des symboles de l'étiquette énergétique pour les téléviseurs

1. **Fabricant / Marque et Code produit**
Par exemple, l'écran TX-LF42E30 de Panasonic

2. **Classe d'efficacité énergétique**
De A (efficacité la plus haute)
à G (efficacité la plus basse)

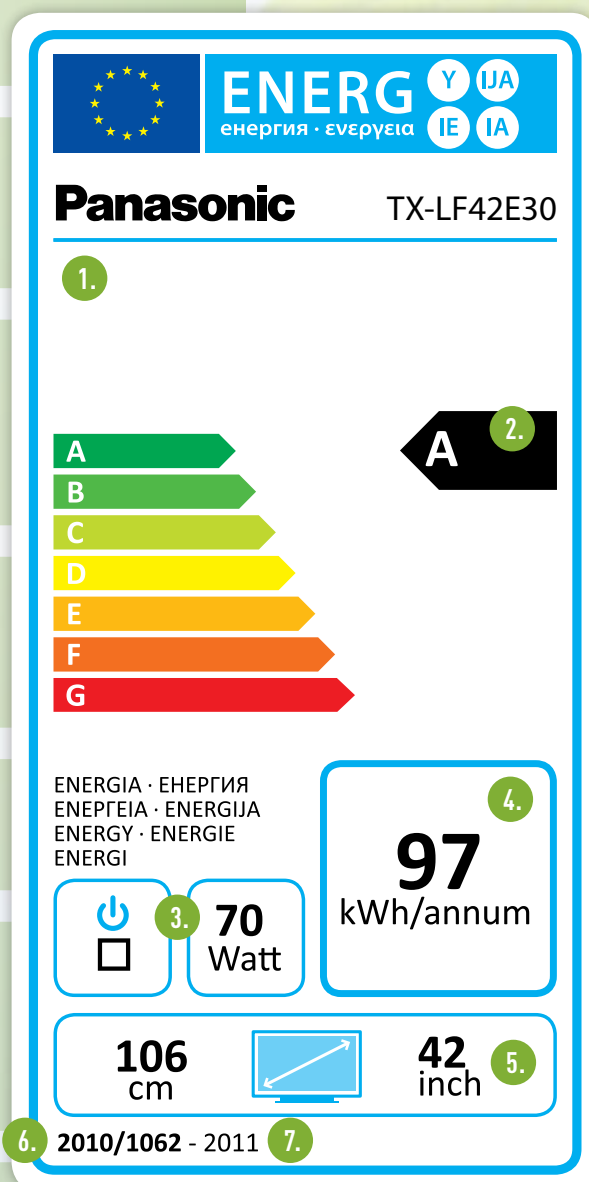
3. **Puissance d'alimentation en watts**
Mesure basée sur le signal de test standard
IEC 62087 2^e éd., avec mode d'image réglé sur
"normal" et capteur de lumière ambiante éteint

4. **Consommation d'énergie annuelle en kWh**
Sur la base de quatre heures de visionnage de
télévision par jour, 365 jours par an

5. **Diagonale d'écran**
En pouces et centimètres

6. **Code de norme**
Affiche la norme utilisée, car les critères utilisés
pour déterminer les classes d'efficacité
énergétiques seront ajustés à l'avenir

7. **Première année d'obligation**



Les coûts d'électricité pour un téléviseur à écran plat : rarement plus de 3 euros par mois

Comment est mesurée la consommation d'énergie d'un téléviseur

La Commission Electronique Internationale (CEI) a produit une vidéo de dix minutes qui illustre le temps de visionnage moyen de la télévision. Elle vise à aider à mesurer la consommation d'énergie d'un téléviseur, sur la base des réglages d'usine du produit.

Coûts réels

Si nous supposons que le prix actuel moyen de l'électricité soit de 12 centimes par kilowatt heure (kWh)*, avec 72 watts de consommation pour un téléviseur (par exemple, le téléviseur LED TX- LF42E30 avec une diagonale de 106 cm) et 4 heures de visionnage par jour, le coût mensuel s'élève à environ 1,04 euros (0,072 kW x 0,12 euros x 4 heures x 30 jours). Si vous regardez la télévision moins de quatre heures par jour ou économisez l'énergie en ajustant les réglages d'image, le coût sera sensiblement inférieur.

Si l'on compare avec un autre "consommateur" d'énergie de votre foyer. Une bouilloire de 3 kW, qui fait bouillir de 1,5 litre d'eau en 3 minutes deux fois par jour, entraîne des coûts élevés de 1,08 euros par mois.

Modèle	Consommation moyenne ¹ d'énergie (IEC 62087 2 ^e éd.)	Coût électrique mensuel Consommation en W x 4 heures x 30 jours x 0,12 euros /kWh / 1000 = coût/ mois	Différence du coût électrique moyen de consommation mensuelle avec le modèle 42" classe A*
Modèle 42" classe A	70 W	1,01 euro	-
Modèle 42" classe B	89 W	1,28 euro	0,27 euro
Modèle 42" classe C	120 W	1,74 euro	0,73 euro

¹ Vous pouvez trouver la consommation moyenne sur www.panasonic.fr

Conclusion

Dans notre exemple, la différence des coûts mensuels moyens du modèle 42" classe A et du modèle 42" classe C est de 0,73 euros. Aussi un écran plat innovant, qui offre une gamme complète de fonctionnalités supplémentaires et une qualité d'image inégalée, a généralement un coût mensuel inférieur à 1,74 euros. Cela signifie que les téléviseurs Panasonic sont plus économiques que de nombreux autres appareils domestiques.

* Source EDF : <http://bleuciel.edf.com/abonnement-et-contrat/les-prix/les-prix-de-l-electricite/tarif-bleu-47798.html#acc52401>



Votre comportement de téléspectateur détermine la consommation d'énergie.

La faible consommation d'énergie d'un téléviseur sorti d'usine représente uniquement la consommation pour un réglage basique. Lors d'une soirée vidéo votre façon d'utiliser efficacement et raisonnablement votre téléviseur va impacter votre consommation énergétique.

Configuration home cinéma intégrale

Prenons un téléviseur moderne qui consomme 122 watts d'électricité (par exemple, le téléviseur VIERA NeoPlasma TX-PF42G30 avec une diagonale de l'écran de 106 cm). Ce chiffre est relativisé quand on sait qu'une console de jeux consomme plus que cela et est souvent uniquement utilisée pour lire des contenus vidéo. En optant pour un lecteur Panasonic Blu-ray Disc™ (comme le DMP- BDT310), qui consomme seulement 13 watts, vous pouvez économiser une quantité importante d'électricité. Les spots halogènes de salon consomment facilement plus de 300 watts. Ajoutez-y un système stéréo de 100 watts et vous êtes à plus de 600 watts pour le home cinéma. En ajustant l'utilisation des vos produits home cinéma, vous pouvez potentiellement économiser beaucoup d'électricité.

Une qualité d'image parfaite

Les consommateurs qui prennent exclusivement en compte la consommation d'énergie pour acheter un téléviseur risquent de négliger des aspects importants, comme la qualité d'image et les fonctionnalités. Prenons un exemple concret : une berline confortable dotée de caractéristiques de sécurité moderne et d'une climatisation consomme plus d'énergie qu'une petite voiture dotée uniquement des fonctionnalités de base.

De même, un téléviseur idéal pour de longues et nombreuses soirées de détente cinéma consomme plus d'énergie.

En effet, pour afficher des images en mouvement rapides, des contenus d'images complexes (comme la 3D, le sport, les films d'action et les jeux), il doit utiliser les technologies adéquates.



Chaîne hifi
env. 100 watts



Console de jeux
env. 150 watts



Spots halogènes
env. 300 watts

Réglages d'image

En ajustant les réglages d'image du téléviseur selon vos préférences personnelles et selon l'endroit où il est installé, par exemple selon la lumière, l'ambiance de la pièce, vous pouvez augmenter de manière significative la qualité d'image et faire des économies d'énergie. Les réglages normaux de luminosité d'image sont trop élevés dans des pièces peu éclairées, ce qui gaspille de l'énergie. C'est pourquoi Panasonic a équipé les derniers modèles VIERA d'un capteur de lumière. Il réduit automatiquement la luminosité du téléviseur lorsque vous regardez la télévision dans une pièce sombre. Le téléviseur s'adapte automatiquement à la luminosité, y compris à la lumière du jour. Cela permet d'économiser l'énergie et de respecter l'environnement. Le contenu de l'image joue un rôle majeur dans la consommation d'énergie d'un écran plasma, dans les scènes sombres, les derniers téléviseurs ont besoin de 60 % moins d'énergie que pour les scènes lumineuses !

Conclusion

La consommation d'énergie d'un téléviseur doit toujours être analysée conjointement avec ses performances et ses fonctionnalités. La qualité d'image ou les technologies innovantes consomment plus d'électricité.

Cependant, un téléviseur avec une efficacité énergétique de classe C, peut également fonctionner de manière extrêmement efficace. Par exemple, avec la gamme néoplasma VT30 maintes fois primée, plus besoin d'acheter d'autres appareils : grâce à sa fonctionnalité de réseau et ses caractéristiques exceptionnelles de qualité d'image, vous limitez votre consommation.



Image lumineuse : consommation importante



Image sombre : consommation faible



Eco ideas – Progrès et développement durable

En tant que l'un des plus grands fabricants en électronique grand public, Panasonic croit à l'idéal de son fondateur visionnaire, Konosuke Matsushita : les produits doivent être innovants, de haute qualité et faciles à utiliser. La durabilité joue également un rôle clé. Panasonic utilise des technologies économes en énergie pour optimiser les ressources et minimiser l'impact sur l'environnement. Avec l'initiative "eco ideas", Panasonic apporte son soutien à la cohabitation écologique de l'humanité avec la planète Terre.



Un écran sans plomb

Fabrication respectueuse de l'environnement. Pour la production d'écrans plasma, Panasonic a complètement éliminé l'utilisation de mercure et de plomb - et en 2007, nous étions la première société à le faire. Même les matériaux d'emballage et de transport ont été réduits au minimum. Cela a considérablement réduit les émissions de CO₂.



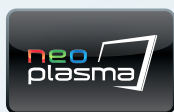
Une longue durée de vie

Avec une durée de vie de dalle d'un maximum de 100 000 heures (plasma) ou 60 000 heures (LCD), les téléviseurs Panasonic ont une durée de vie extrêmement longue.



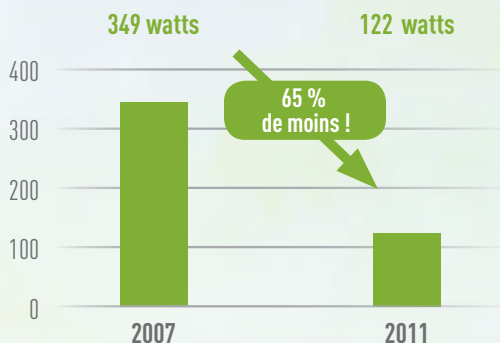
Eco navigation et le mode Eco- Une efficacité maximale en appuyant sur un bouton

Économiser de l'énergie est encore plus facile grâce à la nouvelle fonction de navigation Eco. Il vous suffit d'appuyer sur un seul bouton et toutes les fonctions importantes Panasonic Eco sont automatiquement activées. Lorsque le Mode Eco est activé, le téléviseur VIERA ajuste sa luminosité à la lumière ambiante de la pièce. Cela permet d'économiser de l'énergie dans des pièces sombres - sans compromis de qualité d'image.



Développements du plasma

La technologie plasma n'a jamais été plus économe en énergie. En augmentant la puissance de luminosité de la dalle et en ajoutant une gamme plus diversifiée de fonctions, la consommation d'énergie a été réduite de 65 pour cent par rapport aux modèles 2007 pour la même taille d'écran.



Exemple : Téléviseur plasma Panasonic Full HD 42 pouces, mesure basée sur IEC 62087 2^e éd.



Panasonic

ideas for life

Conclusion

Pour Panasonic, les produits écologiques sont la priorité absolue – des dalles plasma sans plomb ni mercure à l'utilisation des énergies solaire et éolienne lors de la production. L'usine de dalles plasma d'Amagasaki, au Japon, a atteint un taux de recyclage de presque 100 %.

En 2009, Panasonic s'est félicité d'avoir 238 usines certifiées "usines vertes" qui se démarquent grâce à leur utilisation réduite de matériaux et une consommation réduite de matières premières, ainsi qu'une diminution des émissions de carbone. Le respect de l'environnement est l'un des objectifs les plus importants de l'entreprise Panasonic !

Pensez à l'environnement et économisez de l'argent

Vous trouverez ici quelques conseils pratiques pour économiser automatiquement de l'énergie en toute simplicité et sans efforts, tout en profitant d'une expérience home cinéma exceptionnelle.

Astuce Utilisez la navigation Eco de Panasonic

La navigation Eco est le nouveau nom qui rassemble toutes les fonctionnalités d'économie d'énergie de Panasonic intégrées aux téléviseurs VIERA. Cela comprend le mode Eco avec capteur de lumière et détecteur de scène et Eco Link pour éteindre automatiquement les périphériques de home cinéma qui ne sont pas en cours d'utilisation

Astuce Assombrir la pièce

Dès que possible, éteignez les lumières ! Cela ne contribue pas seulement à économiser de l'énergie pour l'éclairage : dans une pièce sombre, votre téléviseur n'a pas besoin d'éclairer autant et peut donc créer des couleurs plus naturelles.

Astuce Veillez à bien régler votre image

En utilisant les réglages d'image appropriés, vous pouvez également réduire la consommation d'énergie. Si vous choisissez un mode d'image naturel comme le Mode Cinéma dans une pièce sombre, vous économisez de l'électricité et gagnez en qualité d'image.

Astuce Utilisez les composants multimédias intégrés dans les téléviseurs modernes

Si vous décidez d'acheter un téléviseur déjà équipé de nombreux dispositifs intégrés - comme un lecteur HD multi-tuner, l'enregistrement USB, ou la fonctionnalité réseau avec VIERA Connect - vous pouvez économiser de l'énergie car des appareils supplémentaires (comme une box) et consommateurs d'énergie ne sont plus nécessaires.

Astuce Débranchez votre appareil lorsque vous vous absentez longtemps

Débranchez tous les appareils électroniques et les alimentations quand vous partez en vacances. Cela empêche les produits de gaspiller de l'énergie inutilement.

Panasonic : toujours le bon choix

Plasma ou LED ? Une question que beaucoup de consommateurs se posent. Panasonic est une référence du marché des téléviseurs plasma et LED. Donc quelle que soit le téléviseur que vous choisirez, Panasonic est le choix le plus sûr. Décidez vous-même de la technologie qui vous convient le mieux :

Téléviseur LED

Les téléviseurs LED vous surprendront par leur technologie de pointe et leur design élégant. Leur design ultra-slim est le fruit de l'optimisation parfaite de l'éclairage de la dalle. Contrairement aux téléviseurs LCD classiques, les LED situées dans la dalle du téléviseur fonctionnent en tant que sources de lumière. Ceci fournit une qualité d'image supérieure et une efficacité énergétique plus élevée, tout en permettant un design extrêmement plat.



Téléviseur NeoPlasma

Les téléviseurs plasma Panasonic offrent une qualité irréprochable sur toute la ligne - leur qualité d'image impressionnante est générée par plus de deux millions de pixels auto-luminescents. Ces éléments sont essentiels à la création de couleurs naturelles, d'excellentes images en mouvement et de contrastes remarquables, quelque soit l'angle de visionnage. Cette technologie est idéale pour regarder du contenu 3D en résolution Full HD.

Conclusion

Lorsque vous cherchez le bon téléviseur, consultez l'étiquette d'efficacité énergétique européenne, mais n'oubliez pas de faire bien attention à la qualité d'image et aux composants intégrés. Prenez également en compte vos habitudes de visionnage et l'emplacement du téléviseur chez vous.

Quel que soit le téléviseur que vous choisirez, avec Panasonic, vous aurez toujours une technologie télévisuelle à l'épreuve du temps. Nos innovations continues, nos technologies de pointe et nos très bonnes notes aux tests des média spécialisés le démontrent année après année.



Devenez fan sur Facebook : www.facebook.com/panasoniclife



Cette brochure a été imprimée sur du papier issu de forêts gérées durablement.

Panasonic

Contact:

Panasonic France
www.panasonic.fr

Notre service consommateurs est à
votre disposition au :

08 92 35 05 05 (0,34 € la minute)