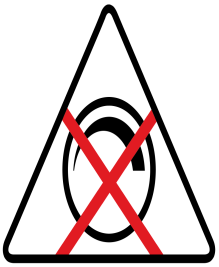
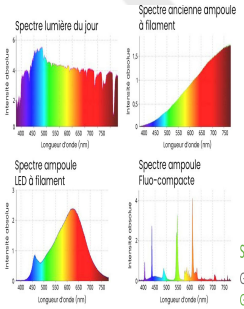
# Ampoule Pure-Z-Neo LED E27 6,4 W, 650 lm, BioLicht

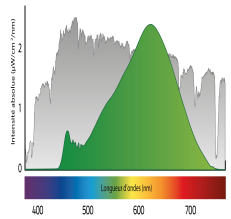
**Prix du produit :**

24,90 €

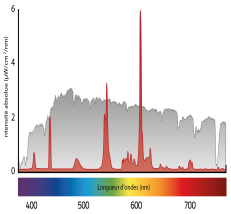
**Galerie de produits :**





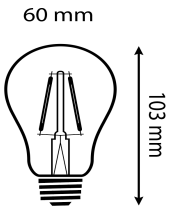



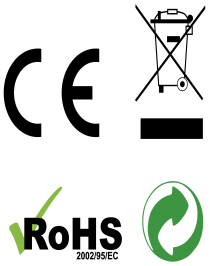

Spectre de lumière proche de la nature Pure-Z-NEO-LED
Graphe gris : Spectre de la lumière du jour
Graphe vert : Spectre typique ampoule Pure-Z-Retro-LED




Spectre Typique d'une ampoule à économie d'énergie (fluo-compacte)
Graphe gris : Spectre de la lumière du jour
Graph rouge : Spectre typique ampoule fluo-compacte

Taille ampoule E27 :




Ein Produkt der BioLicht GbR
...nach dem Vorbild der Sonne

L'ampoule à filaments Pure-Z-Neo LED offre un **scintillement minimal (1%) et un rendu des couleurs maximal (IRC>97)**. Les 6,4 W équivalent à une ampoule à incandescence d'environ 65 W. La température de couleur est de 2.700°K (blanc chaud). Cet éclairage unique se rapproche de la lumière du soleil et satisfait aux critères de la « biologie de l'habitat », apportant ainsi du bien-être dans les lieux de vie. Deux finitions : verre transparent ou verre dépoli.

**Description du produit :**

## Ampoule Pure-Z-Neo LED E27 6,4 W, 650 lm, BioLicht

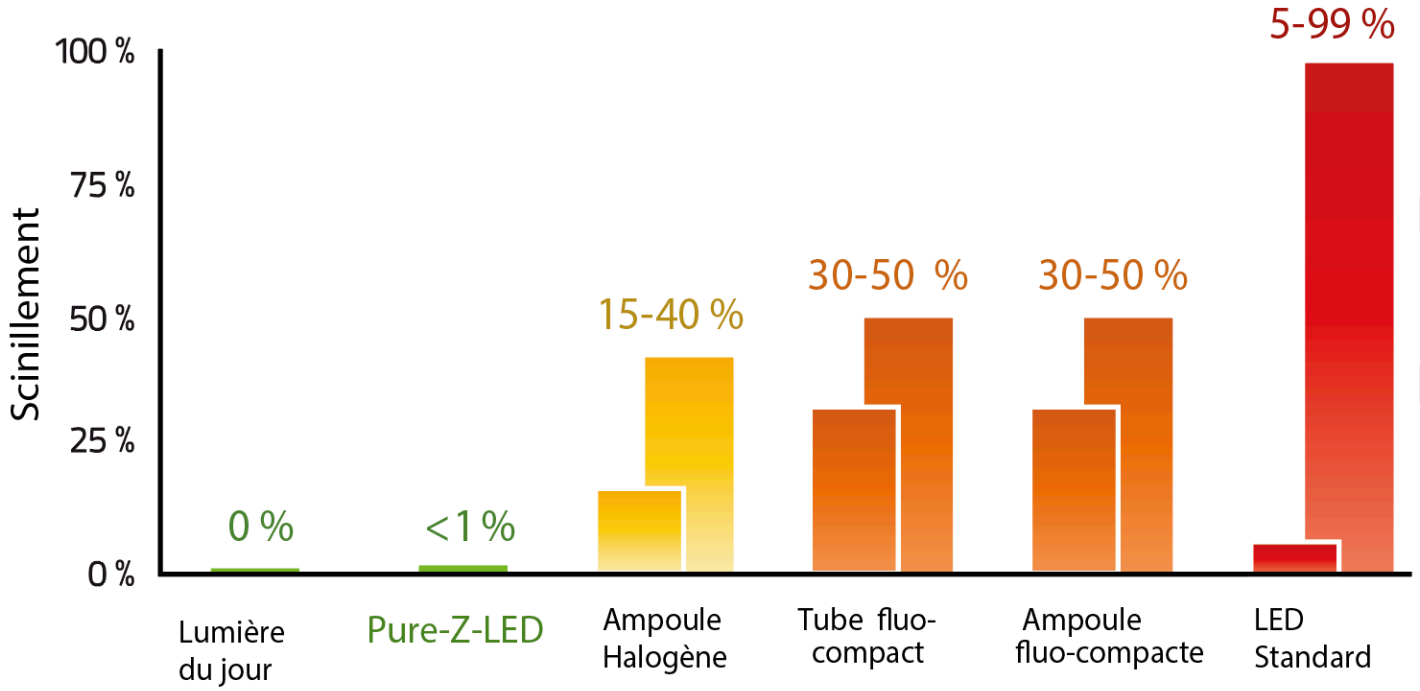
**Des ampoules économiques respectueuses du bien-être et de la santé humaine.**

Une lampe est de bonne qualité lorsque sa lumière se rapproche du spectre lumineux du soleil. La lumière du soleil a un très bon rendu des couleurs, ne scintille pas et a un spectre lumineux continu. En revanche, de nombreuses lampes à économie d'énergie ou à LED ont un mauvais spectre lumineux, avec notamment un scintillement élevé (pulsations de lumière, effet stroboscopique) et une forte proportion de lumière bleue. Certaines génèrent aussi un électrosmog important.

La nouvelle technologie Pure-Z-Néo LED de l'entreprise allemande BioLicht procure une lumière de grande qualité, uniforme, chaleureuse et dans une large mesure proche de celle du soleil :

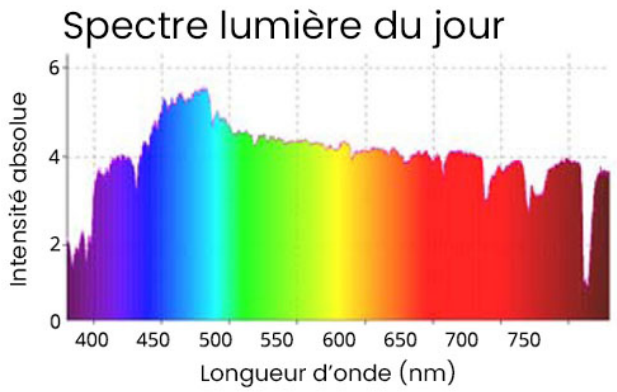
- Son taux de scintillement est inférieur à 1%
- Son indice de rendu des couleurs (IRC) est supérieur à 97, sachant qu'un éclairage est considéré comme excellent à partir de 90 (le maximum étant 100).
- Son spectre lumineux est continu. Le pic de lumière bleue, typique des LED, est réduit au minimum.

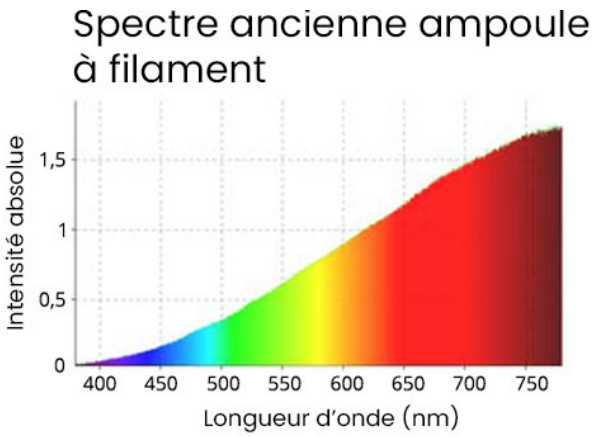
**Comparaison des taux de scintillement :**

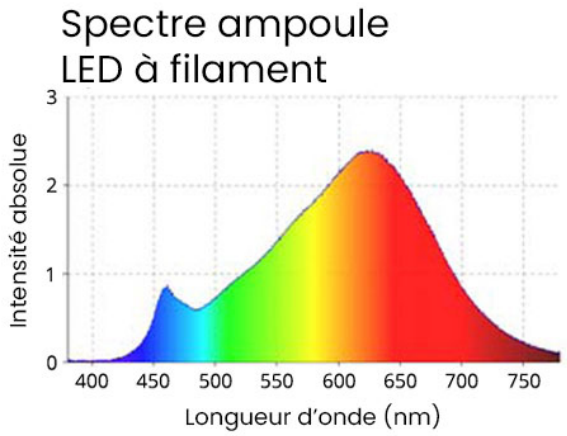


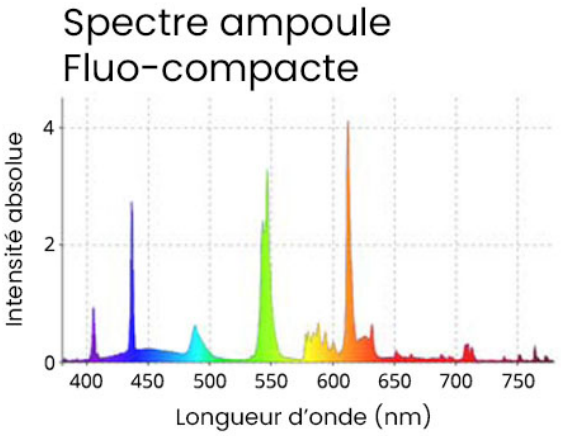

Nota : Le taux de scintillement (« flickering ») représente l'amplitude des variations de lumière. Un taux de 100% signifierait que la lumière s'éteint et se rallume. Ces variations d'intensité sont fonction de l'électronique et du type de filament de l'ampoule. Elles se produisent en général à une fréquence assez élevée (au-delà de 120 Hz), si bien que l'œil ne les détecte pas, mais la personne en subit les effets inconsciemment (stress, fatigue accélérée, maux de tête…)

**Comparaison des spectres lumineux**



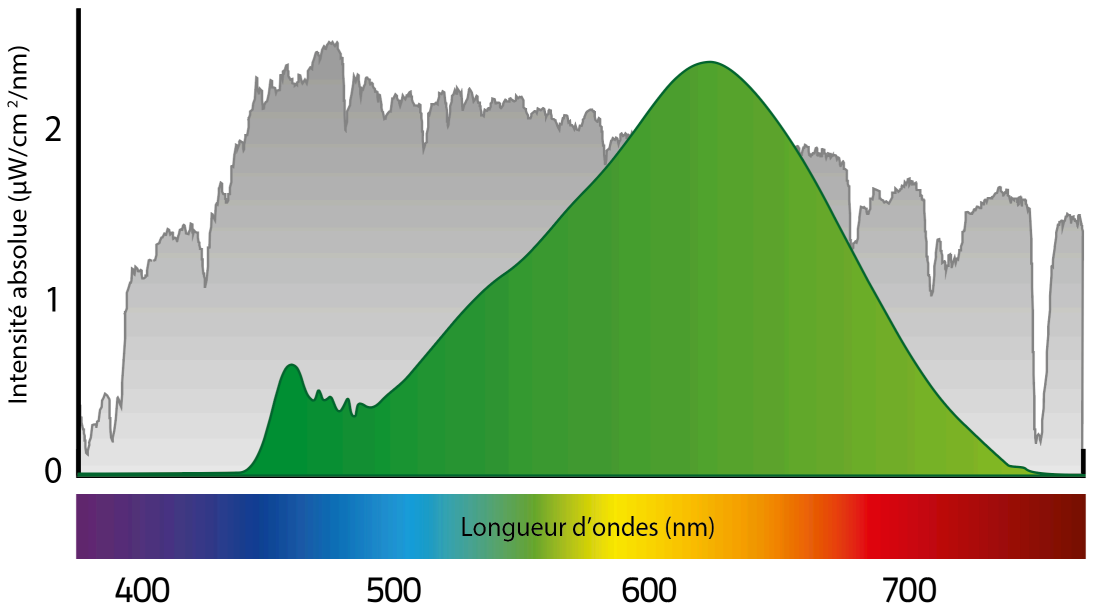




**Conseils d'utilisation**

Le spectre lumineux du « filament » Pure-Z-Neo a une composante bleue légèrement plus élevée par rapport aux lampes à incandescence ou aux lampes halogènes (cf. courbes ci-dessous). Selon les experts médicaux, cela influence l'état d'éveil ou de sommeil humain (via la formation de mélatonine).
Il est donc recommandé d'utiliser les LED dans les zones « d'activité » comme le bureau, la cuisine, la salle à manger, les couloirs, etc. Lors de la lecture le soir, comme sur la table de chevet par exemple, il peut être préférable de continuer à utiliser des lampes à incandescence ou des lampes halogènes, afin de prévenir d'éventuels troubles du sommeil.
Enfin, lorsque vous êtes amenés à avoir une vue directe sur la lampe, la finition en verre dépoli / mat est recommandée.




## Spectre de lumière proche de la nature Pure-Z-NEO-LED

Graphe gris : Spectre de la lumière du jour

Graphe vert : Spectre typique ampoule Pure-Z-Retro-LED

**Avantages**

Très faible scintillement 1%
Spectre lumineux continu, proche de la lumière naturelle, avec peu de lumière bleue
Excellent rendu des couleurs (**IRC > 97**)
Fiabilité, durée de vie élevée (> 15.000 heures)
Champ électromagnétique (électrosmog) faible, identique aux ampoules à incandescence
100% sans mercure, et sans émission nocive en fonctionnement

**Efficacité énergétique et compatibilité :**

Anciennement classée **A+** en efficacité énergétique selon la directive européenne 98/11/EG (avant 09.2021), et **F** selon la directive actuelle UE 2017/1369 (à partir de 09.2021), cette LED consomme seulement **6,4 W** tout en produisant un flux lumineux de **650 lumens**, équivalant à une ampoule à incandescence de **65 W**.

## Caractéristiques techniques

Puissance absorbée 6,4 watts
Flux lumineux de 650 lumens
Température de couleur 2700 K, blanc chaud
Douille à vis E27
IRC (Indice de Rendu des Couleurs) : > 97
Scintillement 1%
Durée de vie moyenne jusqu'à 15.000 h
Cycles de commutation jusqu'à 20.000
Température de fonctionnement -20°C à + 40°C
Tension d'entrée 230 V AC / 50 Hz
Angle de sortie de la lumière 360°
Classe d'efficacité énergétique : F (à partir de 09.2021), A+ (avant 09.2021)
Dimmable (compatibilité variateur lumière) :  Non
Facteur de puissance > 0,5
Temps d'allumage 1 seconde / plein flux lumineux immédiat
Dimension :
Largeur : 60 mm
Hauteur : 103 mm
Fabriqué en Allemagne

## Le point de vue de geotellurique.fr

Une excellente alternative aux ampoules à incandescence
Une ampoule aux qualités techniques exceptionnelles, qui s'est distinguée comme ayant la meilleure qualité de lumière lors de tests comparatifs réalisés selon les critères de l'institut allemand de la biologie de l'habitat (Baubiologie). Elle vous apportera un éclairage efficace, économe, et générera une atmosphère agréable en évitant les différents inconvénients liés au scintillement, aux excès de lumière bleue ou d'électrosmog, que l'on retrouve sur la majorité des ampoules actuelles (basse consommation, fluos, halogènes, LED standards) depuis la disparition des lampes à incandescence.
Pour plus d'informations, retrouvez notre article : Comment choisir son éclairage LED pour Habitat sain ?

Type: Claire, Matte