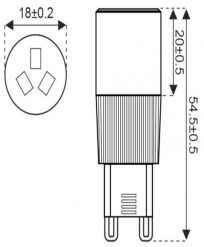
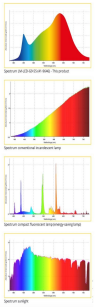
Ampoule LED capsule G9 5.5 W Biologa Danell | 485 lm

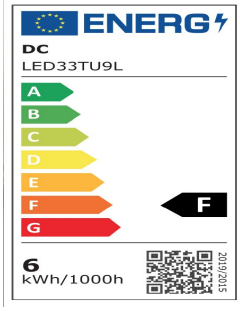
Prix du produit :

19,90 €

Galerie de produits :







L'ampoule LED capsule G9 de Biologa Danell, constitue une alternative idéale aux ampoules halogènes G9 haute tension traditionnelles. Elle offre un **rendu des couleurs remarquable** et une **lumière sans scintillement !**

Description du produit :

Ampoule LED capsule G9 5.5 W Biologa Danell | 485 lm

Une alternative performante aux ampoules capsules halogènes G9 :

L'ampoule LED G9 5.5 W de Biologa Danell constitue une excellente alternative aux capsules halogènes haute tension. Elle offre un **rendu des couleurs exceptionnel** ainsi qu'une **lumière sans scintillement**, garantissant un confort visuel optimal.

Avantages clés :

- **Faible consommation d'énergie**
- **Longue durée de vie**
- **Sans scintillement** : lumière optimisée biologiquement pour une utilisation quotidienne
- **Compatibilité** avec de nombreux modèles de lampes Danell blindées*

Grâce à son spectre quasi-continu, cette LED reproduit fidèlement la lumière des ampoules à incandescence ou halogènes, mais sans rayonnement thermique (IR ou infrarouge).

Rendu des couleurs et température de couleur :

L'indice de rendu des couleurs (CRI ou Ra) définit la capacité d'une source lumineuse à restituer fidèlement les couleurs par rapport à la lumière du jour. Cette LED présente un excellent **CRI de 95**, très proche des 100 d'une ampoule à incandescence.

La température de couleur, exprimée en Kelvin (K), indique l'apparence de la lumière. Les tons chauds (2700-3000 K) ont une valeur basse, tandis que les tons froids (5000 K et plus) affichent une valeur plus élevée. Avec une température de 2970 K, cette LED produit une lumière blanc chaud idéale pour un éclairage agréable.

Un angle d'éclairage optimisé et une technologie sans scintillement :

L'angle de diffusion de 270° permet de remplacer efficacement les ampoules à incandescence dans de nombreuses applications. Contrairement aux LED classiques équipées de ballasts intégrés qui génèrent un scintillement imperceptible à l'œil nu mais potentiellement stressant, cette LED biologiquement optimisée réduit cette pulsation lumineuse à moins de 1 %.

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 **5.5 W** tout en produisant un flux lumineux de **485 lumens**, équivalant à une ampoule à incandescence de **41 W**.

Elle dispose d'une base **G9**, compatible avec les adaptateurs **G9 vers E14** et **G9 vers E27**, offrant ainsi une flexibilité d'utilisation avec la plupart des luminaires du marché.

Recyclage et précautions d'utilisation :

Bien que cette ampoule ne contienne **aucun mercure**, elle intègre une électronique qui nécessite un recyclage approprié. Elle doit être déposée dans un point de collecte des déchets électroniques et non jetée avec les ordures ménagères.

Caractéristiques techniques :

- **Hauteur totale** : 54.5 mm +/- 0.5
- **Hauteur du filament** : 20 mm +/- 0.5
- **Diamètre** : 18 mm +/- 0.5
- **Pulsation lumineuse** : 1 %
- **Consommation électrique** : 5.5 W
- **Flux lumineux** : 485 lm
- **Température de couleur** : 2970 K (blanc chaud)
- **Indice de rendu des couleurs (CRI)** : 95
- **Classe d'efficacité énergétique** : F (à partir de 09.2021), A+ (avant 09.2021)
- **Consommation d'énergie** : 5.5 kWh / 1000 h
- **Angle d'émission lumineuse** : 270°

- **Base** : G9
- **Sans mercure**
- **Temps de préchauffage** : 0.3 s
- **Non dimmable**
- **Durée de vie moyenne** : 20 000 heures
- **Cycles de commutation** : jusqu'à 20 000
- **Température de fonctionnement** : -25°C à +40°C
- **Tension secteur** : 220-240 V / 50 Hz
- **Poids** : 15 g

Utilisation et applications :

Convient aux luminaires équipés d'une douille **G9**, y compris ceux avec des adaptateurs **G9 vers E14** et **G9 vers E27**. Cette ampoule est idéale pour un usage domestique, mais aussi pour les hôtels, bureaux et bâtiments publics.