

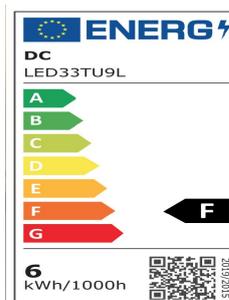
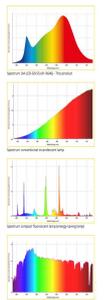
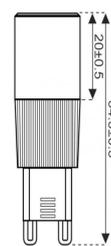
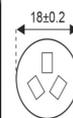
# Ampoule LED capsule G9 5.5 W Biologa Danell | 485 lm



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 :**

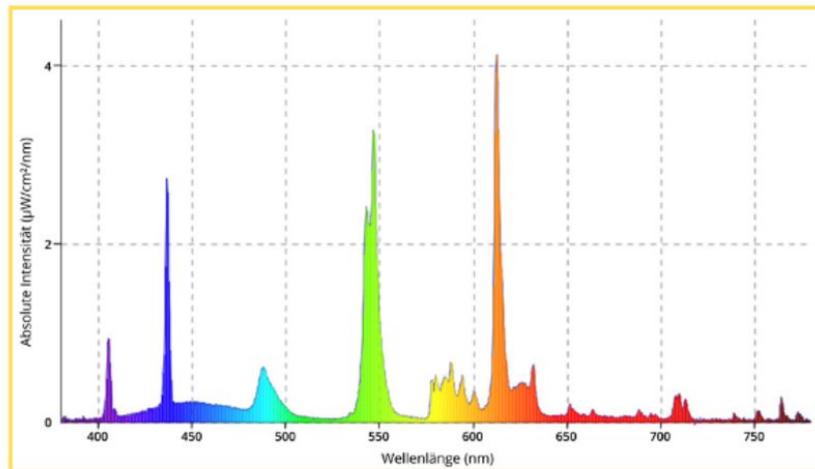
- **Faible consommation d'énergie**
- **Longue durée de vie**
- **Sans scintillement** : lumière optimisée biologiquement pour une utilisation quotidienne
- **Compatibilité** avec de nombreux modèles de lampes Danell blindées\*

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).

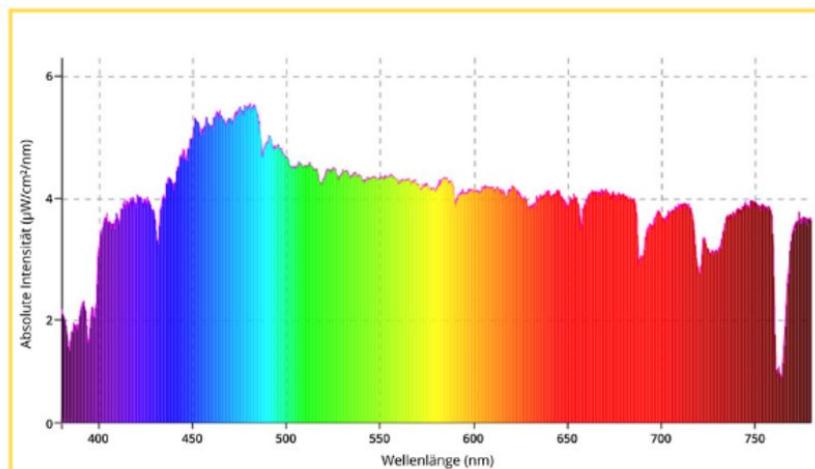
## Rendu des couleurs et température de couleur :

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.

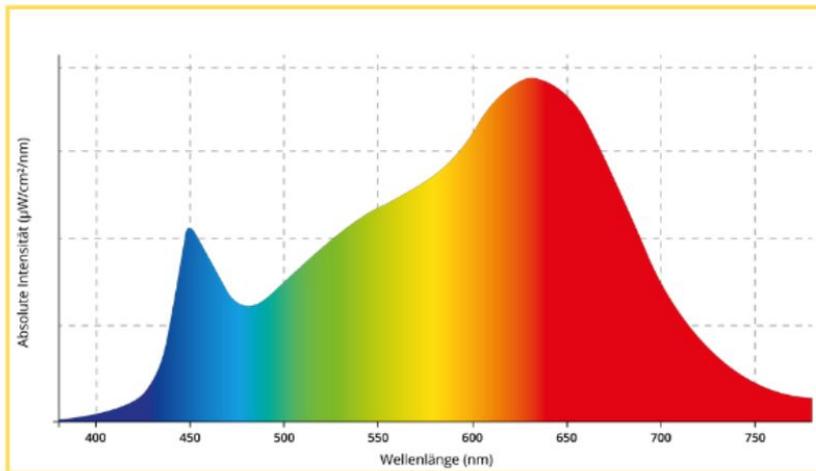
La température de couleur, exprimée en Kelvin (K), indique l'apparence de la lumière. Les tons chauds (2700-3000 K) ont une valeur basse, tandis que les tons froids (5000 K et plus) affichent une valeur plus élevée. Avec une température de 2970 K, cette LED produit une lumière blanc chaud idéale pour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



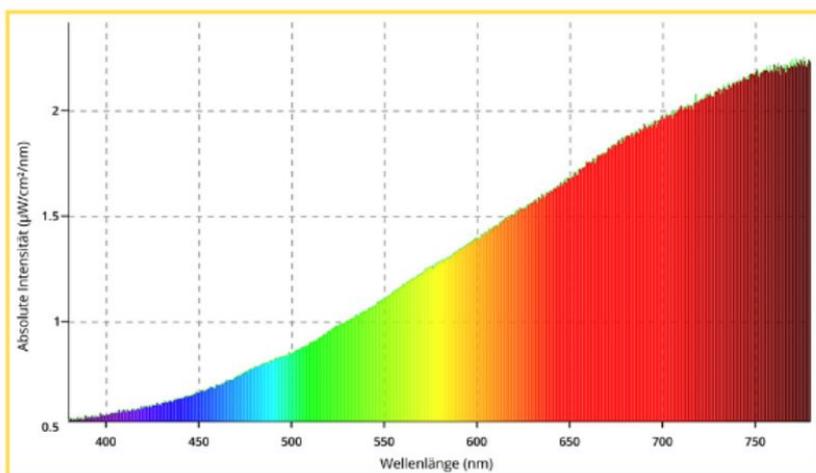
Spectrum compact fluorescent lamp (energy-saving lamp)



Spectrum sunlight



Spectrum LM-LED-G9-55 (41-9646) - This product



Spectrum conventional incandescent lamp

### **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.