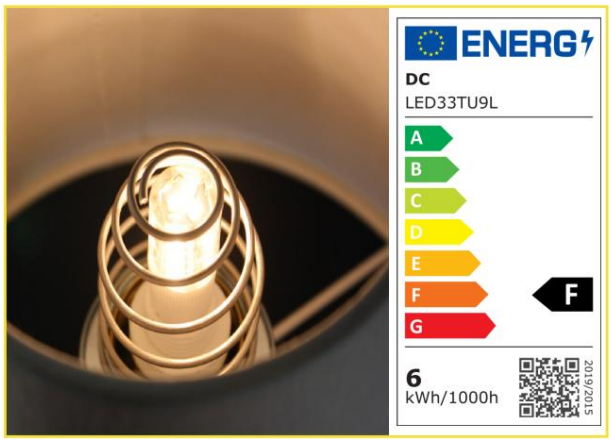
Machine Translated by Google

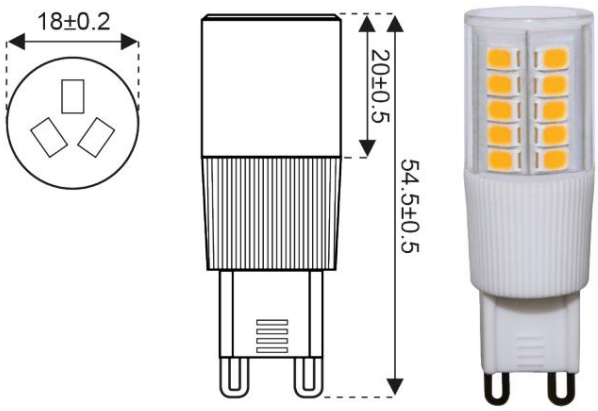
biologiste® DANELL®

Produits et services en biologie du bâtiment



- Lampe LED naturelle comme alternative aux lampes halogènes haute tension G9 classiques avec un excellent rendu des couleurs et une lumière « sans scintillement »
- faible consommation d'énergie, longue durée de vie
- Éclairage biologiquement optimisé pour un usage quotidien
- s'adapte à de nombreux systèmes blindés existants Biologiste Danell Leuchten *





Ampoule LED

LED G9 - LM-LED-G9-55

Données techniques

Hauteur totale:	54,5 mm ± 0,5
Hauteur du corps de lumière :	20 mm ± 0,5
Diamètre:	18 mm ± 0,5
Consommation d'énergie:	Lampe à incandescence 5,5 W (watt) ≈ 41 W
Flux lumineux (Φ) :	485 lm (lumens)
Température de couleur:	2970 K (Kelvin) blanc chaud
Indice de rendu des couleurs :	95 (IRC ou Ra)
Conception/version :	clair
Classe d'efficacité énergétique :	F (à partir du 09/2021) A+ (avant 09/2021)
Consommation d'énergie:	(5,5 kWh / 1000 heures)
Angle d'émission de lumière :	270°
Prise (désignation standard) : G9	
sans mercure :	et
Temps de préchauffage:	< 0,3 seconde
Intensité variable :	Non
Durée de vie moyenne:	20 000 heures (heures)
Cycles de commutation :	jusqu'à 20 000
Température de fonctionnement :	-25°C à +40°C
Tension secteur :	220 à 240V / 50Hz
Poids:	15g
Autres caractéristiques:	"sans scintillement" lumière pulsée Pulsations < 1 %

Type d'application

Pour les luminaires avec une base G9 existante

Convient à de nombreuses lampes Biologa Danell blindées.* Adaptateur LMA-G9-E14 (41-7104) ou LMA-G9-E27 (41-7126)

A utiliser dans toutes les lampes avec E14 ou E27 *

Prise -- Adaptateur LMA-G9-E14 (41-7104) ou LMA-G9-E27 (41-7126)

champ d'application

Tous les espaces de vie privés

Bâtiments publics, hôtels, immeubles de bureaux

Utilisation en extérieur uniquement avec des éclairages extérieurs appropriés

N° de commande : 731154 - 41-9646
Nom court : LM-LED-G9-55

*Ne convient pas aux lumières de la série Light Shower Biologa Danell (41-8803, 41-8904, 41-8882, 41-8904, 41-8926), aux lampes à cristaux de sel (41-6226).

Machine Translated by Google

biologiste® DANELL®

Produits et services en biologie du bâtiment

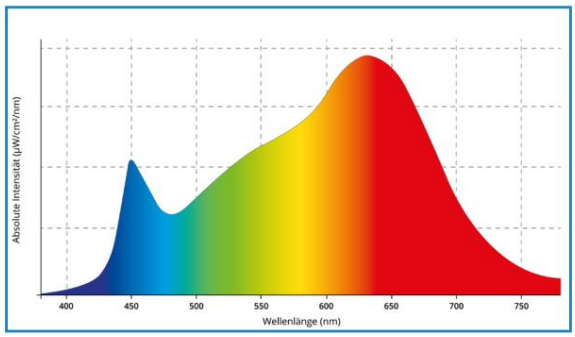
Accessoires Lampes blindées

Ampoule LED - LM-LED-G9-55

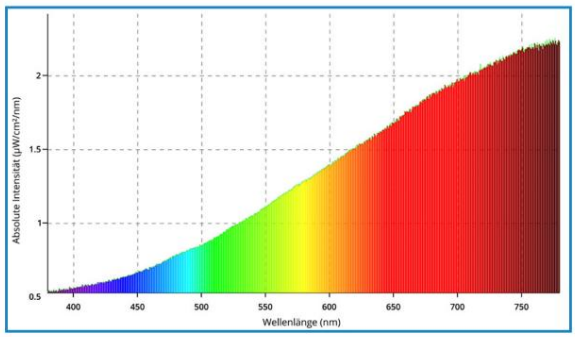
- Le spectre quasi continu de la lumière émise est proche de celui des lampes à incandescence ou halogènes, sans la composante de rayonnement thermique (rayonnement IR ou infrarouge).
- L' indice de rendu des couleurs (Ra ou CRI) décrit l'effet de la lumière sur l'apparence des couleurs des objets en la comparant à la lumière du jour (indépendant de la température de couleur). Cette LED a un très bon CRI de 95 par rapport à une lampe à incandescence avec un CRI de 100.
- La température de couleur est une mesure de l'impression de couleur respective d'une source lumineuse. Les couleurs de lumière chaude (blanc chaud, 2 700 à 3 000 K) ont un indice Kelvin faible, les couleurs de lumière froide (blanc froid, 5 000 K) ont un indice Kelvin élevé.
- Notre LED :
  L' angle d'émission de lumière de 270° est très approprié pour toutes les applications où des lampes à incandescence étaient auparavant utilisées.
- Les lampes LED sont fabriquées à partir d'un semi-conducteur et fonctionnent avec un ballast intégré. La tension résultante crée un fort « scintillement de lumière » avec n'importe quelle lampe LED conventionnelle.

  (Pulsation), qui ne peut généralement pas être perçue à l'œil nu. Cependant, le scintillement de la lumière peut déclencher du stress dans notre corps. La pulsation pourrait être réduite au minimum (en dessous de 1 %) grâce à cette LED optimisée pour la biologie du bâtiment.
- Classe d'efficacité énergétique EEK : Classification de toutes les lampes domestiques. Les watts, les lumens et les heures de combustion sont pris en compte. La directive européenne (numéro CE 244/2009, numéro CE 245/2009 et numéro UE 1194/2012) couvre les classes G (moins efficace) à A (très efficace).
- Notre LED :
  Prise G9 : En association avec l'adaptateur G9 pour douilles E14 (41-7104) et l'adaptateur G9 pour douilles E27
  Les douilles (41-7126) peuvent être utilisées pour presque toutes les lampes disponibles dans le commerce avec des bases à vis.
  Votre avantage pour le stockage à domicile est qu'un seul type d'ampoule est requis pour les deux types de douilles. Le remplacement est possible en tirant et en branchant simplement.

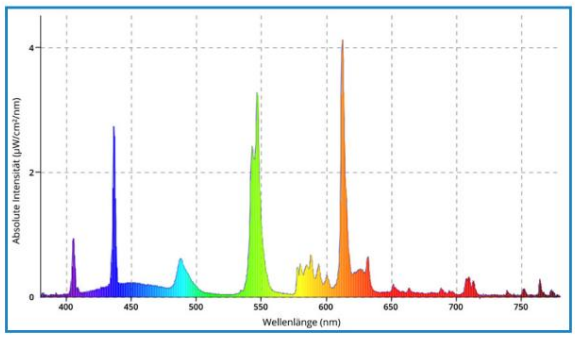




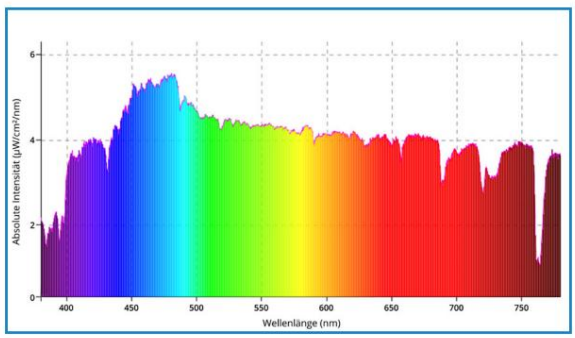
Spektrum LM-LED-G9-55 (41-9646) - Ce produit



Ampoule conventionnelle à spectre



Lampe fluocompacte Spektrum (lampe à économie d'énergie)



Spectre du soleil

Après utilisation, veuillez noter :

La lampe LED est équipée d'une électronique intégrée (pas de mercure !), mais merci de la déposer dans le parc municipal ou dans une déchetterie électronique (ne la jetez pas avec les ordures ménagères).

*Ne convient pas aux lumières de la série Light Shower Biologa Danell (41-8803, 41-8904, 41-8882, 41-8904, 41-8926), aux lampes à cristaux de sel (41-6226).