

# FICHE PRODUIT

AMPOULE LED  
**GU-10**  
**500 lm**



**SANS UV**  
SCINTILLEMENT

**220V/240V**



**GU-10**



**RoHS**

**REACH**

FLUX LUMINEUX	→	500 lm
ANGLE D'ILLUMINATION	→	180°
TEMPÉRATURE DE COULEUR	→	3600 K
INDICE DE RENDU COLORIMÉTRIQUE -CRI-	→	>93
APPLICATION	→	intérieur, éclairage haute qualité

## EXCELLENTE COULEURS NATURELLES

Issues d'un long programme de recherches, les ampoules WattLux à LED fournissent une excellente restitution des couleurs naturelles

Combinaison optimisée de différents chromophores

Lumière très proche de celle du soleil

Spectre sans rayonnement UV

## HAUTES EFFICACITÉ ET DURABILITÉ

Très haute efficacité de flux lumineux : >130 lm/W

Durée de vie de 30 000 heures L90 (10Ks)

Design prenant en compte le recyclage

Conforme CE, RoHS et REACH

Très faible utilisation de terres rares

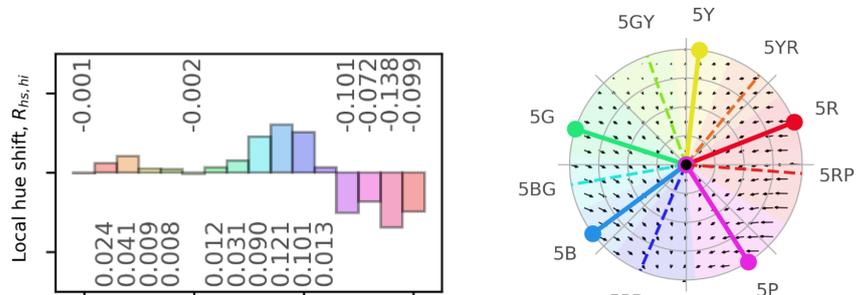
## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Température de fonctionnement	● -20 °C / +50 °C	Puissance équivalente	● 45 W
Température de stockage	● -30 °C / +60 °C	Facteur de puissance	● > 0.5
Dimensions	● 50 mm (1.97") diamètre ● 53 mm (2.09") hauteur	Tension	● 220 V / 240 V
Masse	● 62 g	Courant	● < 33 mA
Puissance	● 3.8 W	Fréquence	● 50 Hz / 60 Hz
		Dimmable	● NON

# UNE TECHNOLOGIE LED BREVETÉE PAR WATTLUX

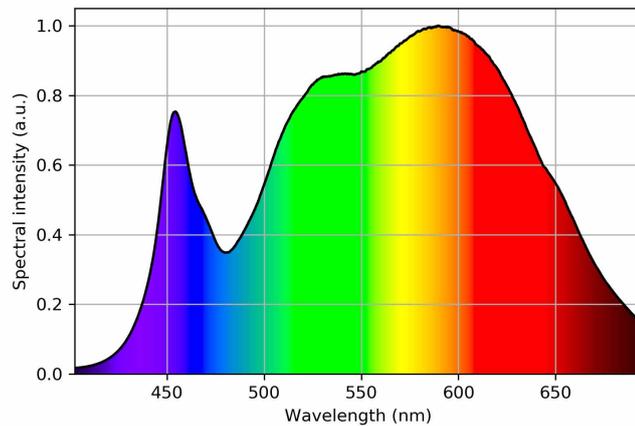
La technologie multispectrale de lampes LED brevetée par **WATTLUX** apporte des innovations majeures pour un éclairage de type lumière du jour qui lui donne un avantage sur les meilleures ampoules actuellement disponibles sur le marché. Elle est basée sur l'intégration de trois types de sources LED qui correspondent au mieux à la sensibilité de l'œil au spectre du soleil : L1 dans la partie bleue du spectre, L2 dans la partie jaune-verte, L3 dans la partie rouge. Chaque LED est optimisée, en combinaison avec les autres pour offrir le CRI le plus élevé possible. Les mesures spectrales ont été réalisées dans un laboratoire public de recherches indépendant (Institut FEMTO-ST, CNRS UMR 6174) sur un ensemble aléatoire d'ampoules **WATTLUX**.

## INDEX COLORIMÉTRIQUES



**IES TM30 - Ra = 84 - Rf = 88 - Rg = 93 - Rt = 95**

## SPECTRE LUMINEUX TYPIQUE



## COLORIMÉTRIE SUR ÉCHANTILLON NORMALISÉ

(mesures avec caméra couleur 3 CCD RGB)



Référence - Xénon source



WATTLUXLED

### NOTES

Toutes les données techniques fournies sont valables pour l'ampoule complète. En raison de la complexité du procédé de fabrication des sources à LED, les valeurs indiquées pour les paramètres techniques des LED sont purement statistiques. Elles ne correspondent pas nécessairement parfaitement aux paramètres réels de chaque produit individuel, qui peut varier légèrement des valeurs moyennes.



*Laissez entrer la lumière*

SIÈGE SOCIAL FRANCE  
 CONTACT@WATTLUX.FR  
 12 BOULEVARD DU PRÉSIDENT WILSON  
 67000 STRASBOURG

**WATTLUX**.COM