



Détails

Economie d'énergie jusqu'à 93%.

Garantie

1 an.

Certifications

Certifié conforme aux normes RoHs et CE



Description

La technologie des leds s'est grandement améliorée ces dernières années notamment avec les leds à haute luminosité. Nous vous proposons aujourd'hui ce nouveau produit équipé des nouvelles leds Bridgelux chip (www.bridgelux.com) conçu aux Etats-Unis au coeur de la Silicon Valley. Ce spot à leds nouvelle génération offre un rendu lumineux très agréable similaire aux spots halogènes classiques.

Les avantages de ces ampoules révolutionnaires : Basse température de fonctionnement - de 50 degrés, pas de rayonnement UV, une pleine lumière directement à l'allumage, en remplacement direct de vos anciens spots halogènes 12v.

Caractéristiques techniques

Consommation :	3W	Culot :	GU5.3 (mr16)
Rendu :	40W	Durée de vie :	50 000 heures
Couleur :	3500K (lumière du jour)	Longueur :	53 mm
Voltage :	12V	Diamètre :	50 mm
Lumens :	170	Nombre de leds :	3 * 1W
Angle :	45°	Température d'utilisation :	< 50°C

Avantages des ampoules à leds : **1.** Durée de vie 50 000 heures; **2.** Résiste aux chocs; **3.** Insensible aux allumages et extinctions successifs; **4.** Luminosité max atteinte instantanément; **5.** Ne chauffe pas; **6.** Economique.

Comparatif technologique et coûts

Comparaison du coût en énergie de l'éclairage entre des ampoules de rendement lumineux équivalent selon le tarif bleu ciel d'EDF :

	Ampoule halogène	Ampoule LED Ultra puissante
Puissance	40 W	3 W
Coût en énergie par heure	0,0045 €	0,00033 €
Coût en énergie pour une utilisation de 8h pendant 1 jour	0,036 €	0,00264 €
Coût en énergie pour une utilisation de 24h pendant 1 jour	0,108 €	0,007 €
Coût en énergie pour une utilisation de 8h/j pendant 1 an	13,14 €	0,96 €
Coût en énergie pour une utilisation de 24h/j pendant 1 an	39,42 €	2,55 €

Durée de vie des ampoules incandescentes, halogène, fluocompacte et LED :

	Ampoule incandescente	Ampoule halogène	Ampoule fluocompacte	Ampoule LED
Autonomie en utilisation 24h/24	1000 heures soit 41 jours	1000 heures soit 41 jours	5000 heures soit environ 10 mois	50.000 à 100.000 heures soit de 5,7 ans à 11,4 ans
Autonomie en utilisation 8h/24	Environ 4 mois	Environ 4 mois	Environ 1 an et demi	De 17 ans à 34 ans

Une ampoule à leds dure 10 fois plus longtemps qu'une ampoule fluocompacte et 50 fois plus que les ampoules incandescentes et halogènes. L'économie est donc conséquente sur les coûts de remplacement.