

Fluo compacte, halogène ou LED ? Notre test de 35 ampoules prouve que toutes ne répondent pas aux allégations de durée de vie des fabricants. Nos résultats vous aideront à faire le bon choix selon vos besoins en matière d'éclairage.

À l'heure du choix

Dans le logement : lampes fluo compactes

Équivalence 60/75 watts

► **Ikea Sparsam 15 W**

Prix d'excellence

C'est la meilleure ampoule du test. D'un très bon rendement, elle s'allume instantanément. On peut l'installer dans une pièce aussi bien que dans un lieu de passage soumis à des allumages incessants, et tous les exemplaires testés supportent les 5 000 heures d'essai.

Prix : 10 €. Coût sur 5 ans : 18 €.



Équivalence 75/100 watts

► **Carrefour 20 W**

Parfaite dans une pièce à vivre

Un allumage rapide, de bons résultats aux essais de longévité, elle est parfaite pour des lieux de vie. À éviter dans les endroits de passage : elle résiste mal aux allumages incessants. Prix : 6 €. Coût sur 5 ans : 16 €.



Équivalence 40/60 watts

► **Osram Dulux Superstar 11 W (E14)**

► **Osram Duled 12 W**

Selon l'usage

La Dulux a un culot plus fin, 14 mm au lieu de 27, diamètre le plus courant. Elle s'allume vite et convient aux lieux de passage.

Prix : 10,50 €. Coût sur 5 ans : 28 €.

La Duled, peu adaptée aux lieux de passage, convient à une pièce de vie et sa longévité est supérieure à celle de la Dulux. Prix : 12 €. Coût sur 5 ans : 19 €.



MEILLEURS CHOIX

En extérieur : halogène

► **Philips Eco classic 42 W**

Dehors, par grand froid

Elle convient à une utilisation hivernale dans un jardin, sur une terrasse ou dans un garage. Déconseillée, en revanche, en usage intérieur en raison de sa consommation élevée. Prix : 4 €. Coût sur 5 ans : 35 €.



Prix

Profitez des promotions

Le prix indiqué correspond à un achat à l'unité. En réalité, les ampoules fluo compactes (LFC) font l'objet de promotions régulières et sont souvent vendues par deux ou par lots à des tarifs très inférieurs.

Classe énergétique

Priorité à la classe A

Les fluo compactes et les LED sont des ampoules basse consommation. Sauf exception, elles se classent en A, la catégorie la plus économe en électricité. Les halogènes, qui consomment beaucoup, sont en revanche étiquetés C.

Flux lumineux et rendement

Bien comprendre les lumens

Pour y voir clair, apprivoisez les lumens. Les watts ne signifient plus grand-chose avec les ampoules basse consommation. La quantité de lumière ne dépend plus aussi directement de la puissance, c'est le nombre de lumens qui traduit l'intensité de la lumière. Les fluo compactes sont en général assez modestes dans leur annonce, le flux mesuré est souvent supérieur à celui indiqué sur l'emballage. Les halogènes sont en revanche trop optimistes. L'essai de laboratoire fournit un flux lumineux toujours inférieur à la promesse, l'ampoule va éclairer

un peu moins qu'annoncé.

À l'exception de la Philips myAmbiance, les LED offrent un flux lumineux très faible. Le rendement des fluo compactes est imbattable : elles fournissent un flux lumineux élevé pour une consommation électrique minimale. Les halogènes ont, à l'inverse, un mauvais rendement, elles transforment une partie de l'électricité qu'elles consomment en chaleur plutôt qu'en lumière. Quand les fluo compactes affichent au minimum 60 lumens par watt, les halogènes se contentent de 12, ce qui explique leur surconsommation phénoménale. Dans la catégorie des lampes fluo compactes, ce sont les ampoules de forme spirale →

35 ampoules longue durée

Équivalence entre 40 et 60 W

	€
► 1 Philips Eco Classic 42 W	4
► 2 Osram Dulux Superstar (E14)	10,50
► 3 Osram Duled 12 W	12
4 Osram Duluxstar Mini Ball	10
5 Sylvania Mini-Lynx Ambiance Home	9
6 Osram Duluxstar Nano Twist (E14)	10
7 Sylvania Mini Lynx Compact Ball (E14)	9,50
8 Philips Genie 11 W (E14)	6,50
9 Philips Tornado ESaver 12 W	7
10 GE Halogen 30 W	1,50
11 Megaman Ultra compact candle (E14)	12,50
12 Carrefour Discount 11 W	6,50
13 Philips EcoClassic 30, (B22)	3
14 Lexman DEA CT 92 (E14)	9
15 GE Electronic 12 W	16

Équivalence entre 60 et 75 W

► 1 Ikea Sparsam	10
2 Bricorama EQSS-1-15W	7
3 Osram Duluxstar	6,80
4 Megaman Softlight 17 W	14,50
5 Megaman Softlight 15 W	13,50
6 Phare Globe miniseries 14 W	9,60
7 Osram Duluxstar Miniball 15 W	10
8 GE Energy Smart 15 W	12

Équivalence entre 75 et 100 W

► 1 Carrefour 20 W	6
2 Cora Eco. d'énergie 20 W (B22)	8,50
3 Ikea Sparsam	3,59
4 Bricorama Idtech	6
5 Osram Dulux Superstar Micro Twist	11
6 GE Electronic 20 W	12
7 Sylvania Mini Lynx Fast Start	8
8 Cora Eco. d'énergie 15 W	7,50
9 Lexman EU-18W	8,50

LED

1 Philips myAmbiance	45
2 Philips myVision	20
3 Osram Parathom Classic A 25	32,40