

L'ÉCLAIRAGE





Lampe Flucompacte à Ballast Intégré	20
Lampe Halogène à économie d'énergie	22
Lampe à LED	24

LAMPE FLUCompacte

« *La solution économique pour un usage quotidien* »

Principe technique

Une lampe fluocompacte est constituée d'un tube en verre contenant une faible quantité de mercure, qui grâce à une décharge électrique, transforme la vapeur de mercure en lumière visible.

Avec leur taille réduite et leur alimentation intégrée, ces lampes fluocompactes peuvent être utilisées dans les mêmes luminaires que les lampes à incandescence.

Elles sont une alternative de choix pour réaliser des économies d'énergie.

Grâce aux produits disponibles en culot E27, B22 et E14 vous pouvez remplacer immédiatement votre lampe à incandescence par une fluocompacte.



Contribution à l'efficacité énergétique

La lampe fluocompacte est la solution économique pour un usage quotidien :

Elle permet de diminuer la consommation électrique par 5, et dure de 6 à 15 fois plus longtemps qu'une incandescence.

Remplacer votre lampe à incandescence 60W par une lampe fluocompacte 12 W vous fait économiser 5€ par lampe et par an, soit 135€ par habitat.

Applications-types

• Vous souhaitez équiper un luminaire avec lampe visible ?

Optez pour une lampe couverte avec forme décorative au design et encombrement proche de l'incandescent.

Choisissez une lampe fluocompacte type flamme ou sphérique avec une température de couleur chaude (2700° K).

• Vous souhaitez équiper un petit luminaire ou un luminaire avec lampe visible ?

Optez pour une lampe de type spirale, sa forme torsadée permettant d'émettre une quantité de lumière importante avec un minimum d'encombrement.

• Vous souhaitez faire un éclairage directionnel ?

Optez pour une lampe de type réflecteur. Elles existent aujourd'hui en version fluocompacte dans les types de culot, de diamètre et de température de couleur que l'on retrouve en incandescente.

• Vous souhaitez équiper un luminaire avec lampe invisible, ou un luminaire se trouvant dans lieu difficilement accessible ?

Choisissez une lampe de type stick longue durée de 15000 heures, avec allumage illimité.

Pour conjuguer économie d'énergie et confort d'utilisation, optez pour une lampe fluocompacte à variation de flux, à allumage automatique, à double allumage, intégrant une veilleuse.

• Pour émettre une même quantité de lumière, il faut remplacer votre lampe à incandescence par les puissances suivantes :

60 Watts incandescent = 12 Watts fluocompacte
75 Watts incandescent = 15 Watts fluocompacte
100 Watts incandescent = 20 Watts fluocompacte

Pour un éclairage en extérieur, préférez une puissance de 23 Watts.

À BALLAST INTÉGRÉ

Les sticks



OSRAM
OSR811765



PHILIPS
PHI751430

Les spirales



OSRAM
OSR334367



PHILIPS
PHI211893

Les réflecteurs



OSRAM
OSR067401



PHILIPS
PHI798008

Les couvertes



OSRAM
OSR066176



PHILIPS
PHI662583

Pourquoi remplacer votre lampe à incandescence ?

- Car c'est la source la moins efficace du marché (10 lm/W) et donc la plus énergivore.
- Car elle a la durée de vie la plus courte : 1000 heures environ.
- Car elle sera progressivement interdite dès les prochains mois par les réglementations européennes (voir calendrier ci-contre)

Sept.
2009

- Bannissement de toutes les lampes non claires B, C, D, E, F ou G
- Bannissement des lampes claires $\geq 950 \text{ lm}^4$ (équivalent 80 W en incandescence) de catégories D, E, F ou G
- Bannissement des toutes les autres lampes claires de catégories F ou G.

Sept.
2010

- Bannissement des lampes claires $\geq 725 \text{ lm}$ (équivalent 65 W en incandescence) de catégories D et E.

Sept.
2011

- Bannissement des lampes claires $\geq 450 \text{ lm}$ (équivalent 45 W en incandescence) de catégories D et E.

Sept.
2012

- Bannissement des lampes claires $\geq 60 \text{ lm}$ (équivalent 7 W en incandescence) de catégories D et E.

Sept.
2013

- Bannissement des lampes à culot S14, S15 ou S19.

Sept.
2014

- Bannissement des lampes claires de catégorie C.

LAMPE HALOGÈNE À

« **Économie d'énergie et qualité de lumière** »

Principe technique

Comparées à l'incandescence, les lampes halogène à économie d'énergie offrent **une émission identique de lumière pour moins de perte de chaleur (30% de consommation en moins)**.

De plus, la lumière est d'excellente qualité :

- elle est brillante,
- le rendu de couleur est parfaitement naturel,
- le flux lumineux est constant pendant toute la durée de vie de la source.

Elle dure au moins 2 fois plus qu'une lampe à incandescence.



Contribution à l'efficacité énergétique

Une meilleure efficacité énergétique que l'incandescence, **20% à 30% de consommation en moins, un excellent rendu des couleurs**, font de l'halogène à économie d'énergie une solution de remplacement de l'incandescence parfaitement adaptée à l'habitat.

Remplacer votre lampe à incandescence 60 W par une lampe halogène à économie d'énergie de 42 W **vous fait économiser 2€ par lampe et par an, soit 54€ par habitat.**

Applications-typiques

Grâce à ses **nombreuses formes** (Standard / Flamme / Réflecteur), l'halogène à économie d'énergie permet de multiples applications dans l'habitat. La qualité de sa lumière et son esthétique sont recommandés pour les luminaires de style.

Les produits sont disponibles dans de nombreux culots, (E27, B22, E14, G9, G53, GU 5.3, G4, GY6.35, R7s, GU10...). Vous pouvez remplacer immédiatement votre lampe à incandescence ou lampe halogène classique.

Combinaison gagnante

Avec un détecteur de présence ou un interrupteur automatique, notamment dans les espaces de passage (couloir, escalier...) ou les pièces de faible fréquentation (cave, grenier, garage...) vous êtes certain qu'aucune lampe ne reste allumée derrière vous.



LEGRAND

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Les dichros



OSRAM
OSR516615



PHILIPS
PHI424327

Les classiques



OSRAM
OSR212078



PHILIPS
PHI251722

Les flammes



OSRAM
OSR212153



PHILIPS
PHI252651



Suspension
DECLIC
DC5133441



Applique
DECLIC
DC5147112



Encastré de plafond
DECLIC
DC5112158

LAMPE À LED

« **Économie d'énergie
et ambiance lumineuse** »

Principe technique

La nouvelle technologie LED va révolutionner l'éclairage de votre habitat en offrant de **multiples possibilités d'ambiances lumineuses**. Elle permet aussi de réaliser des économies d'énergie très importantes par rapport à une lampe à incandescence.

Hier limitées dans leur utilisation par leur faible puissance, les lampes LED d'aujourd'hui ont gagné en performance et vous permettent d'accentuer, de baliser, et d'éclairer votre habitat.

Grâce à leur disponibilité en culot E27, E14, GU10 et GU5.3, vous pouvez remplacer immédiatement votre lampe à incandescence.

Les caractéristiques des lampes LED sont remarquables :

- Une consommation jusqu'à **7 fois moins importante qu'une lampe à incandescence**.
- Une **durée de vie extra longue, jusqu'à 25000 heures**, entraînant une fréquence de remplacement réduite au minimum.
- Une technologie qui permet de **multiples créations d'ambiance lumineuse**.



Contribution à l'efficacité énergétique

Remplacer votre lampe à incandescence 40W par une lampe LED de 6W vous fait **économiser 4€ par lampe et par an, soit 108€ par logement**.

Applications-typiques

Accentuer, baliser éclairer, créer une ambiance lumineuse... Les lampes à LED vous offrent de multiples possibilités.

• Vous souhaitez faire un éclairage d'accentuation ?

Optez pour une lampe LED à angle d'ouverture restreint, de 15° à 20°.

• Vous souhaitez faire du balisage ?

Que ce soit pour du balisage extérieur ou intérieur dans des lieux de passage, la lampe LED est particulièrement adaptée à ce type d'application. Optez pour une lampe LED d'une puissance de 3W pour un balisage intérieur.

• Vous souhaitez faire de l'éclairage en lampe à LED ?

Les puissances des lampes LED nouvellement commercialisées le permettent. Optez pour une lampe LED de puissance 5W minimum, un angle d'ouverture de 35° et plus, et un blanc chaud pour un habitat.

• Vous souhaitez créer une ambiance lumineuse ?

Grâce à ces différentes couleurs, ou à sa technologie RVB (rouge, vert, bleu) le spectre de coloris est quasiment infini.



PHILIPS
PHI536485



OSRAM
OSR924728

Appareils à usage intérieur

- **Eclairer**

PHILIPS
PHI806488



- **Souligner**

PHILIPS
PHI715682



- **Créer une ambiance**

PHILIPS
PHI800639



- **Accentuer**

OSRAM
OSR291547



Appareils à usage extérieur



Projecteur avec détecteur intégré
STEINEL XLED 25
DHL654818



Projecteur extérieur
DECLIC
DC5230271



Encastré immergeable
OSRAM AQUALED
OSR160566



Encastré extérieur
DECLIC
DC5227392