

	Ampoules à incandescence	Halogène 230V (ex. GU 10)	Halogène 12V avec transformateur	« Néons » Tube luminescent	Ampoules économiques « Fluocompacte »
Puissance (Watt) (*)	25-200	5-100	5-100	18, 36, ou 58	5 à 23
Rendement (lumen/Watt) (*)	10 à 15	10 à 15	15 à 25	50 à 100	60
Puissance nécessaire pour 1500 lumen (Watt)	100	100	75	20	25
Classe énergétique	E	E	/	A	A-B
Durée de vie moyenne (heures)	1.000	2 à 3000	2 à 3.000	10 à 15.000 heures	6 à 15.000 heures
Temps d'allumage	Direct	Direct	Direct	Variable	Variable. Ralentit par le froid.
Indice de rendu des couleurs (IRC) (*)	Bon (97)	Bon	Bon	Variable (50 à 98)	Variable (50 à 98) Gamme de couleur disponible.
Champs électromagnétiques	Faible	Faible	Elevé (Transformateur)	Elevé	Elevé
Déchets	Ménager, Non problématique	Certains halogènes contiennent du krypton	Certains halogènes contiennent du krypton	Traitement spécifique (Mercure, Krypton 85 radioactif dans certains starter)	Petit déchet dangereux. Traitement spécifique (Mercure, Krypton 85 radioactif dans certains starter)
Prix d'achat	Faible	Moyen	Moyen	Moyen	Elevé
Utilisation	Atmosphère agréable. Lumière chaleureuse. Bon rendu des couleurs.	Eclairage direct. Mise en évidence	Eclairage direct. Mise en évidence	Lieux de travail, Ecoles	Toute utilisation. Avec attention au temps d'allumage et, par précaution, éviter les expositions longues aux champs à moins d'1 mètre.
Remarques		Les bâtonnets halogènes à double culot pour lampadaire peuvent avoir des puissance de 2000 Watt.	Verre de protection contre les UV-B ! Existe aussi en 230 V (25% de consommation supplémentaire et durée de vie moindre)	Privilégier les systèmes électroniques et les néons à spectre lumineux complet	Une ampoule de 11 Watt permet une économie de 120 € sur 12.000h de fonctionnement. comparativement à une ampoule à incandescence de 60 Watts (0,2€/kWh).

