

CARACTERISTIQUES DES DIFFERENTES LAMPES

Nom lampe	Durée de vie	Efficacité lumineuse	Indice Rendu des Couleurs IRC	Utilisation
Lampe à incandescence	1000 h	12 lm/W	100	Eclairage domestique Possibilité gradation
Lampe halogène	4000 h	25 lm/W	100	Eclairage domestiques, valorisation d'objets Possibilité gradation
Lampe fluorescente	10 000 h	80 lm/W	80 (Varie en fonction des sels minéraux fluorescents)	Éclairage habitation, bureaux, salles de cours...
Lampe fluo compacte	10 000 h	53 lm/W	85	Remplacement des lampes à incandescence (impossibilité de gradation)
Lampe à décharge à vapeur de sodium basse pression	16 000 h	178 lm/W	< 25	Autoroutes, routes nationales, tunnels...
Lampe à décharge à vapeur de sodium haute pression	16 000 h	108 lm/W	25	Eclairage architectural, zones résidentielles, zones d'activités et de loisir, places publiques, parcs et jardins
Lampe à décharge à vapeur de mercure basse pression	10 000 h	23 lm/W	68	Passages piétons, parcs et jardins, zones résidentielles, zones industrielles
Lampe à décharge aux halogénures métalliques	9 000 h	80 lm/W	93	Extérieur : façades bâtiments, Intérieur : magasins, vitrines, hôtels, restaurants, halls, ...
Lampe LED	50 000 h	30 lm/W	85-90	Remplacement lampes à incandescence, halogènes