

Écovariateur toutes lampes : les astuces de fonctionnement

Suite à la suppression des ampoules à incandescence, de nouvelles sources lumineuses ont fait leur apparition : LEDs dimmables, fluo compactes dimmables ou halogènes. Ces technologies sont plus respectueuses de l'environnement puisqu'elles allient faible consommation en énergie électrique et durée de vie plus longue.

Aujourd'hui, aucune normalisation n'est en vigueur quant à la partie électronique des lampes LEDs et fluo-compactes. Pour que ces lampes soient variables (ou dimmables), elles doivent être conçues comme tel. L'information ou le symbole dimmable/non dimmable apparaît sur l'emballage, mais pas toujours sur la lampe.

L'écovariateur est conçu pour fonctionner avec les lampes à LEDs dimmables, en plus des lampes à incandescence et halogène 230V ou TBT. L'écovariateur reconnaît la plupart du temps le type de charge de façon automatique, mais il peut être nécessaire de faire des réglages pour s'adapter à l'électronique (driver) de ces nouvelles lampes :

- mode capacitif / mode inductif,
- réglage du seuil mini,
- réglage du seuil maxi.

L'usage de l'écovariateur convient à un circuit de 10 lampes LEDs dimmables ou fluo-compactes dimmables maximum et/ou 75 W.



Écovariateur Céliane finition Titane





Rappel du fonctionnement de l'écovariateur

Références concernées :

Céliane : réf. 0 670 83 et 0 488 69

Mosaic : réf. 0 784 07, 0 792 07 et 0 488 70

Niloé : réf. 665 114 et 0488 71

ALLUMAGE

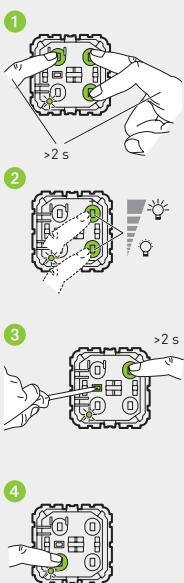
La variation **fonctionne**

Faire des tests de fonctionnement en mini et maxi d'éclairage

Scintillement

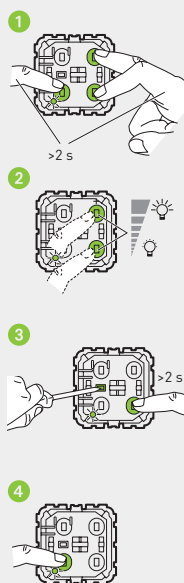
Réglage des seuils

Réglage seuil haut



Validation seuil haut (clignotement bleu 4)

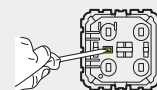
Réglage seuil bas



Validation seuil bas (clignotement bleu 4)

La variation **ne fonctionne pas bien** (hors mini et maxi)

Appuyer sur la touche AUX (afin de connaître le mode du produit)



Couleur de la LED

Mode

Rouge fixe

Capacitif auto

Rouge clignotant

Capacitif forcé

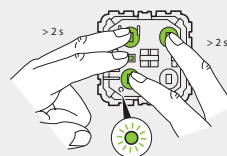
Vert fixe

Inductif auto

Vert clignotant

Inductif forcé

Si la LED est rouge, régler en mode inductif forcé



Plus de reconnaissance de charge automatique : clignotement vert

Si la LED est verte, régler en mode capacitif forcé



Plus de reconnaissance de charge automatique : clignotement rouge

Si la variation **fonctionne**, faire les tests mini et maxi, installation terminée

Sinon, regarder le tableau des compatibilités ci-après ou contacter le Service Relations Pro au **0810 48 48 48**

Tableau de compatibilités des lampes à leds

MARQUE DE LA LAMPE	RÉFÉRENCE	CULOT	TENSION	PUISSANCE (W)	COULEUR (°K)	NOMBRE DE LAMPES TESTÉES	RÉGLAGE *
GE	97266	GU10	220-240	4,5	3000	de 1 à 10	Fonctionnement correct dans les 2 modes, aucun réglage nécessaire
GE	98174	GU10	220-240	6	3000	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct
OSRAM	991287	GU10	220V	5	2700	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct. Un léger bruit dans la lampe peut se produire entre 50% et 100% de variation
OSRAM	902251	GU10	220V	5.2	3000	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct
Philips	122647	GU10	220-240	4	2700	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct
Philips	210733	GU10	220-240	6	2700	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct
Philips	934489	E27	220-240	12	2700	de 1 à 10	Fonctionnement correct en mode capacitif
Philips	934564	E14	220-240	3	2700	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct et régler le seuil haut
Sylvania	26365	GU10	220-240	5,5	4000	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct. Un léger bruit dans la lampe peut se produire entre 50 % et 100 % de variation
Toshiba	LDRC0627WU1EUD	GU10	220-240	6,5	2700	de 1 à 10	Fonctionnement correct dans les deux modes avec réglage du seuil bas
Toshiba	LDRC0640MU1EUD2	GU10	220-240	7,1	4000	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct
Toshiba	LDAC0627E7EUD	E27	220-240	6	2700	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct et régler le seuil bas
Toshiba	LDAC0827wE7EUD	E27	220-240	7,5	2700	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif. 2 niveaux d'éclairage possibles mais pas de variation
Toshiba	LDRC0927WE7EUD	E27	220-240	9	2700	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct et régler le seuil bas
Toshiba	LDRC1627ME7EUD	E27	220-240	16	2700	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct et régler le seuil bas
Toshiba	LDRC2027ME7EUD	E27	220-240	19,7	2700	de 1 à 10	Fonctionnement correct dans les deux modes avec réglage du seuil bas
Toshiba	LDGC0627CE4EUD	E14	220-240	6	2700	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct et régler le seuil bas
Toshiba	LDCC0627CE4EUD	E14	220-240	6	2700	de 1 à 10	Passer l'écovariateur en mode inductif pour un fonctionnement correct et régler le seuil bas

*L'écovariateur est livré en mode capacitif en sortie d'usine