

LED lamp dimmer compatibility | Liste de variateurs compatibles recommandés

Bailey #	Description
146499	LED Spot PAR30 Glass E27 DIM 8.6W (75W) 720lm 927 36D
146500	LED Spot PAR38 Glass E27 DIM 12W (120W) 1100lm 927 36D IP65



Brand / Marque	Model	Load (LED)	Type	Min	Max	1 lamp
Bailey	WW15031	3-70W	R,C - Turn	1	7	
Busch-Jaeeger	6523U-102	2-100W	R,L,C - Turn	1	5	
EcoDim	ECO-DIM.02	0-150W	R,C - Turn	1	5	
Eltako	EUD61NPN	400W	R,L,C - Pulse 3-wire	1	5	
Eltako	FUD61NPN	100W	R,L,C - Pulse 3-wire	1	5	
Gira	245000	3-60W	R,L,C - Turn	1	5	
Gira	245500	3-200W	Uni. Led - Turn	1	5	
Honeywell Peha	00260623	6-60W	R,L - Turn	1	5	
Jung	1730DD	3-60W	R,L,C - Turn	1	5	
Jung	1731DD	3-100W	R,L,C - Turn	1	5	
Klemko	891042	1-200W	R,C - Turn	1	5	
Niko	310-0190X	5-200W	R,L,C - Turn 3-wire	1	5	
Yokis	MTV500E	5-250W	Module	1	5	
Yokis	MTV500M	5-250W	DIN rail	1	5	

- Good compatibility with indicated number of lamps. *Bonne compatibilité avec le nombre de lampes indiqué.*
- Limited dimming range¹ (Min >20% / Max <80%) or slight flickering observed. *Plage de variation réduite¹ (Min >20% / Max <80%).*
- Not compatible: undesirable dimming behavior, possible flicker and noise. *Incompatibilité: comportement de gradation indésirable.*
Combination not tested. *Lampes non testées avec ce variateur.*

¹ Advise use of dim stabilizer. *Utilisation du stabilisateur dim conseillée.*

EN - LED lamps and dimmer compatibility

A LED lamp is an electronic, low wattage device which makes it essentially different from incandescent or halogen lamps. Consequently the dimmable effects are not 100% comparable. Due to the enormous variety of dimmers in the market and difference in quality, it is impossible to give an general advice on which dimmer to use for LED lamps. 100% compatibility can never be guaranteed. Depending on the dimmer occurring effects may include noise, flickering and different peeks in light output. Other external factors that may influence the dimming effects are:

- Other electrical appliances are connected on the same electrical circuit
- Variations in the mains voltage sine wave
- Total wattage exceeds the allowed dimmer (LED) load
- Total wattage is below minimum load of the dimmer
- Too many lamps on 1 dimmer
- Use of different item numbers on one dimmer is not recommended
- Electronic components can lead to acoustic noise in unfavourable conditions

FR - Compatibilité lampes LED et variateurs

Une lampe LED est un produit qui contient de l'électronique, ce qui le rend foncièrement différent d'une lampe à incandescence ou halogène. Par conséquent, les effets de variations ne sont pas comparables à 100%.

Etant donné le grand nombre de variateurs présents sur le marché et leurs différentes qualités, il est impossible de recommander d'une manière standard un modèle de variateur pour toutes nos lampes LED. La compatibilité à 100% ne peut jamais être garantie. Suivant le variateur utilisé, certains effets désagréables peuvent apparaître: bruits, sifflements, clignotements ou flash. D'autres facteurs peuvent influencer la variation comme:

- Autres appareils électriques connectés sur le même circuit d'alimentation
 - Puissance totale consommée supérieure à la charge nominale du variateur
 - Puissance consommée inférieure à la charge minimum demandée par le variateur
 - Nombre de lampes trop élevé par variateur
 - Combinaisons de différentes lampes LED sur un même variateur
- Chez Bailey, nous avons testé un certain nombre de variateurs en combinaison avec nos lampes LED dimmables, vous trouvez les résultats dans ce document. Nos tests continuent et donc cette liste est susceptible d'évoluer régulièrement. Si un variateur n'apparaît pas dans cette liste, cela ne veut pas dire qu'il n'est pas compatible, simplement il n'a pas été testé par nos soins. Les tests sont effectués dans un laboratoire stable et les résultats dans des environnements différents peuvent varier à cause de différents facteurs externes.