

LED lamp dimmer compatibility | Liste de variateurs compatibles recommandés

- Good compatibility with indicated number of lamps. *Bonne compatibilité avec le nombre de lampes indiqué.*
- Limited dimming range (Min >20% / Max <80%) or slight flickering observed, advise use of dim stabilizer. *Plage de variation réduite. Utilisation du stabilisateur dim conseillé.*
- Not compatible: undesirable dimming behavior, possible flicker and noise. *Incompatibilité: comportement de gradation indésirable, clignotements et bruit possibles.*
Combination not tested. *Lampes non testées avec ce variateur.*

Bailey #	Description
145046	LED FIL A60 E27 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
143048	LED FIL A60 E27 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold
145672	LED FIL A60 E27 DIM 4W (35W) 400lm 830 Clear
143610	LED FIL A60 TM Silver E27 DIM 4W (32W) 350lm 827
145031	LED FIL A60 TM Black E27 DIM 4W (32W) 350lm 827
80100041658	LED FIL C35 Cosby E14 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
80100041659	LED FIL C35 Cosby E14 DIM 4W (34W) 380lm 827 Frosted
143055	LED FIL C35 Cosby E14 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold
145675	LED FIL C35 Cosby E14 DIM 4W (35W) 400lm 842 Frosted
145412	LED FIL C35 Cosby E14 DIM 4W 200lm Fire Flame
142579	LED FIL C35 E12 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
80100041657	LED FIL C35 E14 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
143622	LED FIL C35 E14 DIM 4W (34W) 380lm 827 Frosted
143054	LED FIL C35 E14 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold
145674	LED FIL C35 E14 DIM 4W (35W) 400lm 842 Frosted
142589	LED FIL G125 E27 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
142590	LED FIL G125 E27 DIM 4W (32W) 350lm 827 Opal
143627	LED FIL G125 TM Silver E27 DIM 4W (32W) 350lm 827

Bailey #	Description
143050	LED FIL ST64 E27 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold
80100041653	LED FIL G45 E14 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
80100041654	LED FIL G45 E14 DIM 4W (34W) 380lm 827 Frosted
143052	LED FIL G45 E14 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold
80100041655	LED FIL G45 E27 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
80100041656	LED FIL G45 E27 DIM 4W (34W) 380lm 827 Frosted
143053	LED FIL G45 E27 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold
143612	LED FIL G45 TM Silver E14 DIM 4W (29W) 300lm 827
143613	LED FIL G45 TM Silver E27 DIM 4W (29W) 300lm 827
142584	LED FIL G95 E27 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
142586	LED FIL G95 E27 DIM 4W (32W) 350lm 827 Opal
143626	LED FIL G95 TM Silver E27 DIM 4W (32W) 350lm 827
142694	LED FIL R50 E14 DIM 4W (32W) 350lm 827
142695	LED FIL R63 E27 DIM 4W (32W) 350lm 827
142696	LED FIL R80 E27 DIM 4W (32W) 350lm 827
143312	LED FIL T20X115 E14 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
143286	LED FIL T25X85 E14 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear



Brand / Marque	Model	Load (LED)	Type	4W	
				Dimming compatibility	1 lamp
Bailey ¹	WW15031	3-70W	R,C - Turn	1-7	
Busch-Jaeger	6523U**	2-100W	R,L,C - Turn	1-3	
Busch-Jaeger	6523U-102	2-100W	R,L,C - Turn	3-5	
Eltako	EUD61NPN	400W	R,L,C - Pulse 3-wire	1-5	
Eltako	FUD61NPN	100W	R,L,C - Pulse 3-wire	1-5	
Gira	238500	3-100W	R,L,C - Touch	2-5	
Gira	245500	3-200W	Uni. Led - Turn	1-5	
Honeywell Peha	00260623	6-60W	R,L - Turn	2-5	
Jung	1224LEDUDE	3-100W	R,L,C - Touch	2-5	
Jung	1730DD	3-60W	R,L,C - Turn	1-5	
Jung	225NVDE	3-100W	R,L - Turn		
Klemko	891042	1-200W	R,C - Turn	1-5*	
Niko	310-0190X	5-200W	R,L,C - Turn 3-wire	1-5	
Tradim	2485H	3-70W	R,C - Turn	1-5	
Tradim	2490HP	5-70W	R,C - Turn	2-5	
Tradim	2494	2 x 3-50W	R,C - Turn (duo)	1-5	
Tradim	2494H	2 x 3-50W	R,C - Turn (duo)		
Tradim	63103X-1	1x27W	Floor	1-5	
Tradim	6421X	1-100W	Cord	1-3	
Yokis	MTV500E	5-250W	Module	1-5	
Yokis	MTV500M	5-250W	DIN rail	1-5	



Bailey WW15031 LED Wall Dimmer RC 3-150W
#142678



LEDD56001 Dim Stabilizer for RC Dimmer
#92100038645

EN
Dimming compatibility: minimum and maximum number of tested lamps this dimmer can control.

¹ Recommended dimmer.

* Only in combination with dim stabilizer.

** Dimmer is discontinued.

LED lamps and dimmer compatibility

General: 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 a 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
Dimming compatibility: nombre minimum et maximum de lampes testées que ce variateur peut fonctionner.

¹ Variateur recommandé.

* Seulement avec stabilisateur de variation.

** Ce variateur est en fin de vie, et n'est plus fabriqué.

Compatibilité lampes LED et variateurs

Généralités: 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.