




## LED lamp dimmer compatibility | Liste de variateurs compatibles recommandés

Bailey #	Description	Bailey #	Description
145046	LED FIL A60 E27 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear	143050	LED FIL ST64 E27 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold
143048	LED FIL A60 E27 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold	80100041653	LED FIL G45 E14 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
145672	LED FIL A60 E27 DIM 4W (35W) 400lm 830 Clear	80100041654	LED FIL G45 E14 DIM 4W (34W) 380lm 827 Frosted
143610	LED FIL A60 TM Silver E27 DIM 4W (32W) 350lm 827	143052	LED FIL G45 E14 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold
145031	LED FIL A60 TM Black E27 DIM 4W (32W) 350lm 827	80100041655	LED FIL G45 E27 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
80100041658	LED FIL C35 Cosy E14 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear	80100041656	LED FIL G45 E27 DIM 4W (34W) 380lm 827 Frosted
80100041659	LED FIL C35 Cosy E14 DIM 4W (34W) 380lm 827 Frosted	143053	LED FIL G45 E27 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold
143055	LED FIL C35 Cosy E14 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold	143612	LED FIL G45 TM Silver E14 DIM 4W (29W) 300lm 827
145675	LED FIL C35 Cosy E14 DIM 4W (35W) 400lm 842 Frosted	143613	LED FIL G45 TM Silver E27 DIM 4W (29W) 300lm 827
145412	LED FIL C35 Cosy E14 DIM 4W 200lm Fire Flame	142584	LED FIL G95 E27 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
142579	LED FIL C35 E12 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear	142586	LED FIL G95 E27 DIM 4W (32W) 350lm 827 Opal
80100041657	LED FIL C35 E14 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear	143626	LED FIL G95 TM Silver E27 DIM 4W (32W) 350lm 827
143622	LED FIL C35 E14 DIM 4W (34W) 380lm 827 Frosted	142694	LED FIL R50 E14 DIM 4W (32W) 350lm 827
143054	LED FIL C35 E14 DIM 4W (29W) 300lm 822 Gold	142695	LED FIL R63 E27 DIM 4W (32W) 350lm 827
145674	LED FIL C35 E14 DIM 4W (35W) 400lm 842 Frosted	142696	LED FIL R80 E27 DIM 4W (32W) 350lm 827
142589	LED FIL G125 E27 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear	143312	LED FIL T20X115 E14 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
142590	LED FIL G125 E27 DIM 4W (32W) 350lm 827 Opal	143286	LED FIL T25X85 E14 DIM 4W (35W) 400lm 827 Clear
143627	LED FIL G125 TM Silver E27 DIM 4W (32W) 350lm 827		

Brand / Marque	Model	Load (LED)	Type	Min	Max	1 lamp
Bailey	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	
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	238500	3-100W	R,L,C - Touch	2	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	2	5	
Jung	1224LEUDE	3-100W	R,L,C - Touch	2	5	
Jung	1730DD	3-60W	R,L,C - Turn	1	5	
Jung	1731DD	3-100W	R,L,C - Turn	1	5	
Jung	225NVDE	3-100W	R,L - Turn			
Klemko	891042	1-200W	R,C - Turn	2	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	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	

-  Good compatibility with indicated number of lamps. *Bonne compatibilité avec le nombre de lampes indiqué.*
  -  Limited dimming range<sup>1</sup> (Min >20% / Max <80%) or slight flickering observed. *Plage de variation réduite<sup>1</sup> (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.*

<sup>1</sup> Advise use of dim stabilizer. *Utilisation du stabilisateur dim conseillée.*



Recommended dimmer. Variateur recommandé.  
Bailey WW15031 LED Wall Dimmer RC 3-150W  
#142678



LEDDS6001 Dim Stabilizer for RC Dimmer  
#92100038645

Version: 2023-1

Information is subject to change

Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis

www.bailey.nl

www.bailey.fr

#### **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 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 - 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.