

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

**Bailey #** 146204  
**Description** LED Spot MR16 Glass GU5.3 DIM 12V 5W (35W) 350lm 822 36D



Brand / Marque	Model	Load (LED)	Type	Min	Max	1 lamp
<b>Bailey</b>	<b>WW15031</b>	<b>3-70W</b>	<b>R,C - Turn</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	
Busch-Jaeger	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	2	5	
Honeywell Peha	00260623	6-60W	R,L - Turn			
Jung	1730DD	3-60W	R,L,C - Turn	1	5	
Jung	1731DD	3-100W	R,L,C - Turn	2	5	
Klemko	891042	1-200W	R,C - Turn	1	5	
Niko	310-0190X	5-200W	R,L,C - Turn 3-wire	1	5	
Tradim	2494	2 x 3-50W	R,C - Turn (duo)	1	5	
Tradim	63103X-1	1x27W	Floor	1	5	
Tradim	611082	1-25W	Floor 12V	1	1	
Yokis	MTV500E	5-250W	Module	1	5	
Yokis	MTV500M	5-250W	DIN rail	1	5	

LED low voltage lamps are tested with 145684 TOPO dimmable electronic transformer 0-70W ~ LED 0-45W  
Les lampes LED basse tension sont testées avec le transformateur électronique gradable 145684 TOPO 0-70W ~ LED 0-45W

- 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 conseillé.*



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



LEDDS6001 Dim Stabilizer for RC Dimmer  
#92100038645

#### **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 peaks 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.