

Dimmer voor gloei- en fluorescentielampen 1000 W / VA

Art. Nr. 0313 00

Werking

Dimmer met druk-wissel-schakelaar voor gloei- en fluorescentielampen (TL-lampen). Voor het schakelen en dimmen van fluorescentielampen met inductieve voorschakelweerstand (gloeistroomtransformator vereist) en universele 230 V gloeilampen.

Schakel- en dimcommando's geschieden met behulp van de bedieningsknop.

In-/Uitschakelen: bedieningsknop indrukken

Lichthelderheid verstellen: bedieningsknop draaien

Gevaarinstructies

Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend elektricien. Bij niet-naleving van de installatie-instructies bestaat kans op brand- of andere gevaren.

Installatie-instructies

Vermogensopname max. 1000 VA fluorescentie (TL-)lampen of universele 1000 W gloeilampen.
Minimum belasting van 25 W vereist, aangezien aangesloten lampen anders kunnen gaan flakkeren.

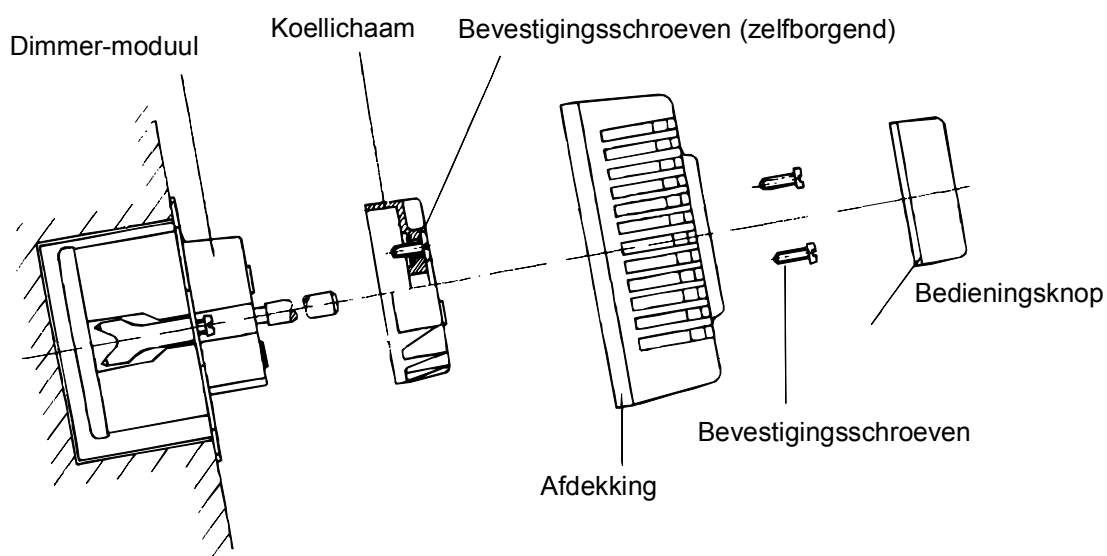
Afhankelijk van de wijze van montage dient de max. vermogensopname gereduceerd te worden:

-10% pro 5°C overschrijding van de omgevingstemperatuur van 25°C

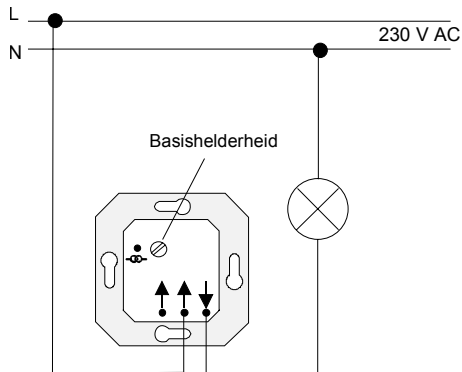
-15% voor inbouw in houten, tigips of holle wand

-20% voor montage in meerlaagse (geïsoleerde) wanden.

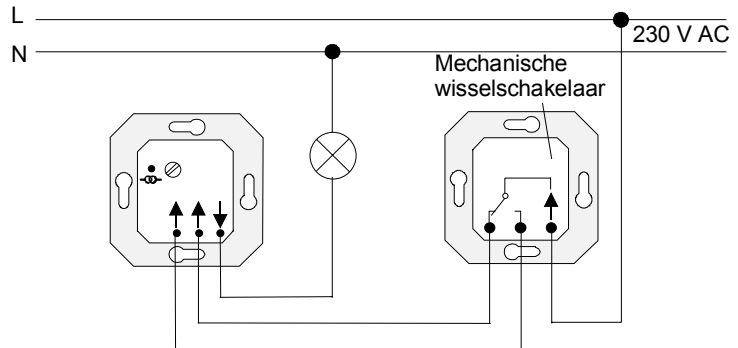
Montage, afbeelding ①.



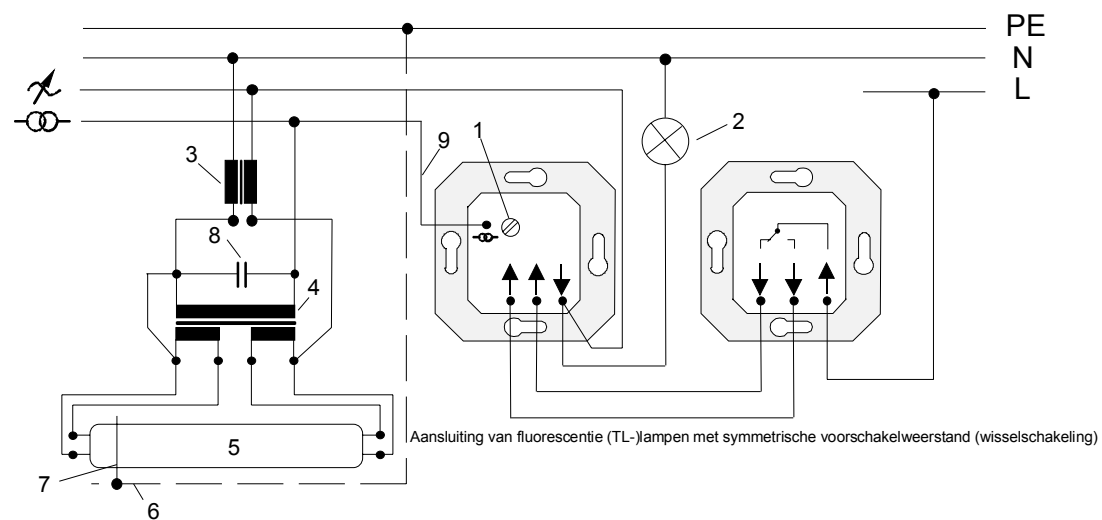
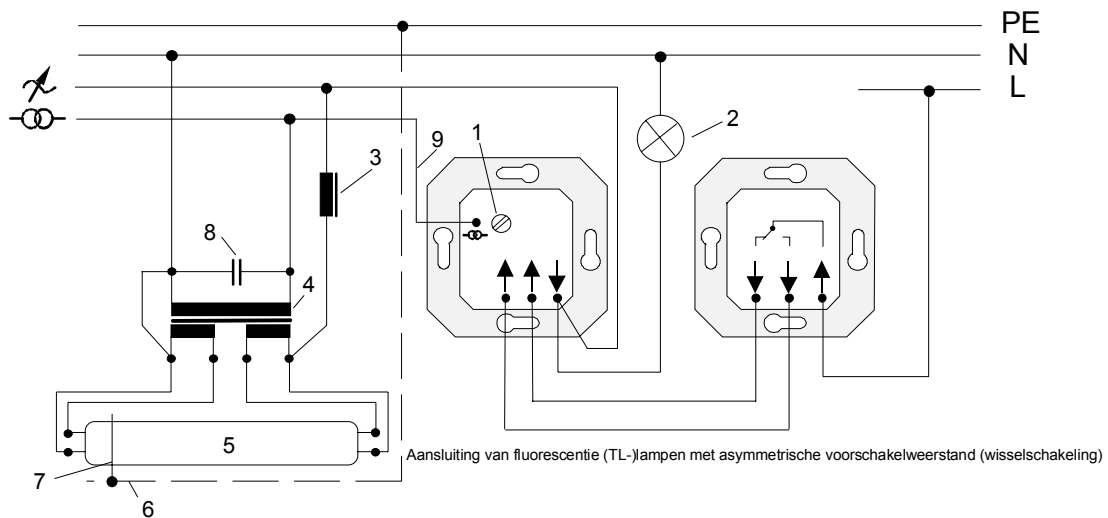
Aansluiting gloeilampen, afbeelding ②.



Aansluiting in wisselschakeling met gloeilampen, afbeelding ③.



Aansluiting van fluorescentie (TL-)lampen, afbeelding ④ en ⑤.



- | | |
|--|---|
| 1) Potimeter voor instellen basishelderheid | 6) Hulpontsteking (zo nodig aarden) |
| 2) Basisbelasting (min. 25 W Glühlampe) | 7) Clips voor aarding van de hulpontsteking |
| 3) Voorschakelweerstand | 8) Compensatiecondensator |
| 4) Gloeistroomtransformator | 9) Aansluiting gloeistroomtransformator |
| 5) Fluorescentie (TL-)lamp (starter vervalt) | |

Instellen van de basishelderheid

Bedienknop en trimweerstand op rechts-aanslag instellen. Dimmer via indrukken van de bedieningsknop inschakelen (max. helderheid).

Bedienknop op links-aanslag instellen (min. helderheid) en trimweerstand langzaam naar links draaien, tot de gewenste basishelderheid zonder flakkeren gerealiseerd is.

Rondzend-stuurimpulsen afkomstig van elektriciteitscentrales kunnen zich bij lage dimmerstand door kortstondig flakkeren manifesteren.

Een evt. zacht zoemen van het toestel wordt door de interferentie-ontstoringsspoel veroorzaakt.

Fluorescentie (TL-)lampen met 26 mm buisdiameter, b.v. zogen. 'energiespaarlampen' zijn alleen voor helderheidsregeling geschikt indien toegepast met speciale "elektronische voorschakelweerstand" (EVG).

Technische gegevens

Nominale spanning:	230 V AC, 50 Hz
Vermogensopname:	25 - 1000 VA fluorescentielampen 25 - 1000 W gloeilampen
Veiligheid:	F 3,15 / 250 E
Aantal vermogensversterkers:	max. 2 (geen NV- of TRONIC-vermogensversterkers gebruiken!)
Wisselschakeling:	via mechan. wisselschakelaar, Wisselschakeling met 2 dimmers niet mogelijk
Ontstoring interferentie:	conform EN 55014

Voor helderheidsregeling aanbevolen fluorescentie (TL-)lampen

Fabriek	Type	Kleur	Lengte (mm)	Lichtstroom (lm)	Schijnvermogen (VA)	Gloeispanning (V)	hulpontsteking
Osram	L 40W/21 DS	wit	1200	3000	95	6,5	aarden
Osram	L 40W/31 DS	fire	1200	3000	95	6,5	
Osram	L 65W/21 DS	wit	1500	5000	150	6,5	
Osram	L 65W/31 DS	fire	1500	5000	150	6,5	
Philips	TL-M 40W/33 RS	wit	1200	2850	95	3,6	niet aarden
Philips	TL-M 40W/83 RS	fire	1200	3200	95	3,6	
Philips	TL-M 40W/84 RS	wit	1200	3200	95	3,6	
Philips	TL-M 65W/33 RS	wit	1500	4750	150	3,6	
Philips	TL-M 65W/83 RS	fire	1500	5200	150	3,6	
Philips	TL-M 65W/84 RS	wit	1500	5200	150	3,6	
Sylvania	F 40W/CW/IRS	helderwit	1200	3200	95	3,7	niet aarden
Sylvania	F 40W/CWX/IRS	wit-delux	1200	2000	95	3,7	
Sylvania	F 65W/CW/IRS	helderwit	1500	5100	150	3,7	
Sylvania	F 65W/CWX/IRS	wit-delux	1500	3300	150	3,7	

Fluorescentie (TL-) buis	Schijnvermogen	max. aantal fluorescentie (TL-)buizen
20 W	82 VA	11
40 W	95 VA	10
65 W	150 VA	6
+ 25 W basisbelasting		

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie
systemen

Postbus 1220
42461 Radevormwald
Duitsland

Tel: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.nl
info@gira.de