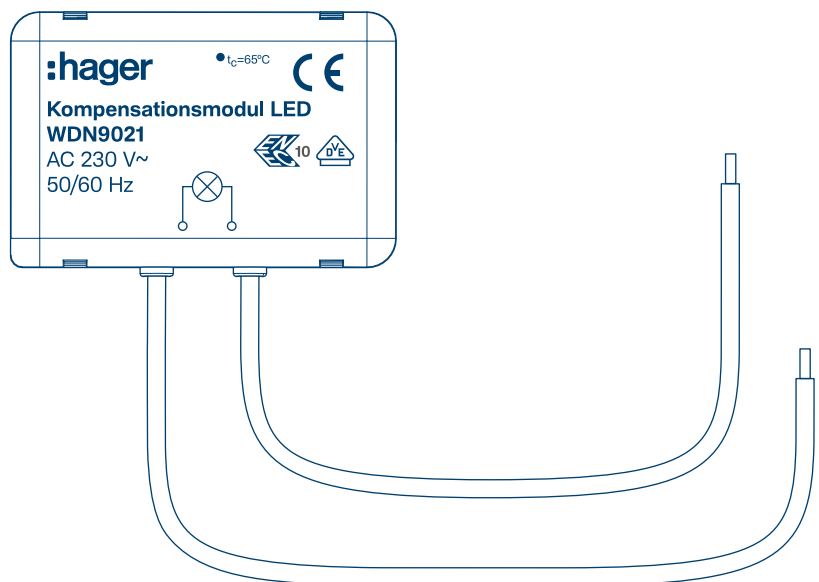


Lichtregeling

Compensatiemo- dule LED



Compensatiemodule LED voor dimmer

WDN9021

CE

1	Veiligheidsinstructies.....	3
2	Functie.....	4
3	Informatie voor gekwalificeerde elektriciens.....	5
3.1	Installatie en elektrische aansluiting.....	5
4	Bijlage.....	7
4.1	Technische gegevens.....	7
4.2	Probleemoplossing.....	7
4.3	Opmerking bij verwijdering.....	8

1 **Veiligheidsinstructies**

Elektrische apparaten mogen alleen worden geïnstalleerd en gemonteerd door een geschoold en gekwalificeerde elektricien volgens de relevante installatienormen, richtlijnen, voorschriften, richtlijnen, veiligheids- en ongevallenpreventieregelgeving van het land van installatie.

Gevaar als gevolg van elektrische schok. Het apparaat is voorzien van basisisolatie. Het apparaat mag alleen worden gebruikt in een geschikte behuizing.

Niet-naleving van de instructies voor installatie kan leiden tot schade aan het apparaat, brand en andere gevaren.

Deze instructies vormen een integrale component van het product en moeten door de eindgebruiker worden bewaard.

2 Functie

Beoogd gebruik

- Gebruik in combinatie met inbouw universele dimmers met de bestelnummers WAC4010, WL4011xx en WTN4011xx die in het fasegedeelte werken en die worden gebruikt in combinatie met dimbare HV-LED-lampen.
- Voor gebruik binnenshuis
- Geschikt voor installatie met armaturen, apparaatdozen volgens DIN 49073 of verdeelsystemen.

De compensatiemodule wordt gebruikt om:

- De dimprestaties te verbeteren van dimmers die niet zijn geoptimaliseerd voor HV-LED-lampen.
- Te voorkomen dat HV-LED-lampen die op een dimmer werken, blijven gloeien wanneer ze worden uitgeschakeld.



De compensatiemodule heeft geen invloed op het dimprofiel; bovendien kunnen het dimbereik en de basishelderheid niet worden ingesteld.

De resultaten en kwaliteit van de dimfunctie kunnen variëren afhankelijk van de kabellengte, de netwerkomstandigheden en andere factoren. Er wordt geen garantie gegeven met betrekking tot de werking, de dimresultaten en de dimkwaliteit.

3 Informatie voor gekwalificeerde elektriciens

3.1 Installatie en elektrische aansluiting



Gevaar

Elektrische schok wanneer onder stroom staande onderdelen worden aangeraakt!
Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben!

- Ontkoppel alle aansluitkabels voordat u aan het apparaat gaat werken en dek onder spanning staande delen in het gebied af!

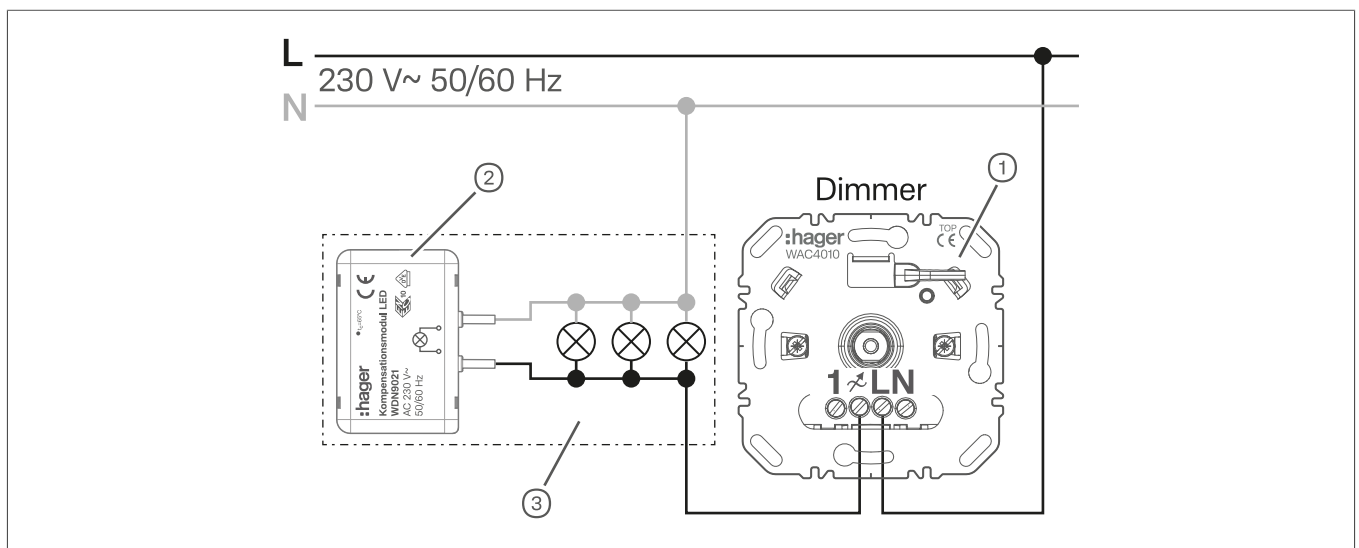
Aansluiting en installatie van de module



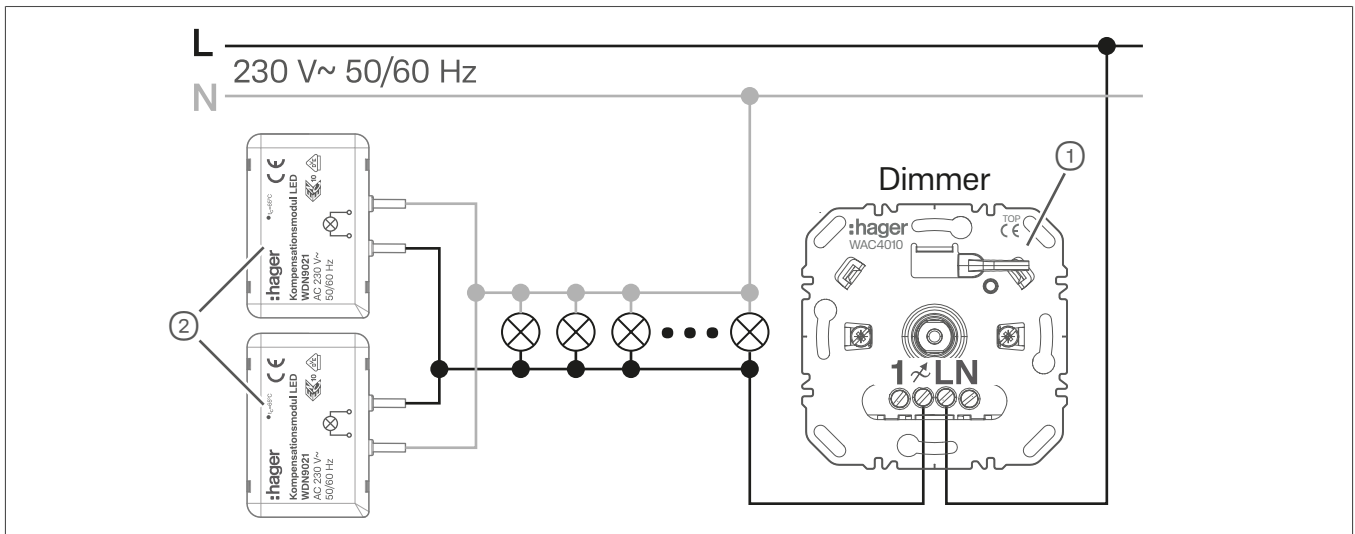
Eén compensatiemodule is doorgaans voldoende voor drie HV-LED-lampen. Als er meer HV-LED-lampen op een dimmer zijn aangesloten, kunnen meerdere compensatiemodules parallel worden geschakeld.

Bij een dimmer die volgens het fase-afsnijdingsprincipe werkt, bedraagt het maximale aansluitvermogen voor HV-LED-lampen 200 W.

Het minimale aangesloten vermogen van de gebruikte dimmer hangt af van de gebruikte HV-LED-lamp. Idealiter kan dit dalen tot ongeveer 3 W.



Afbeelding 1: Voorbeeld van een verband tussen beïnvloedende factoren



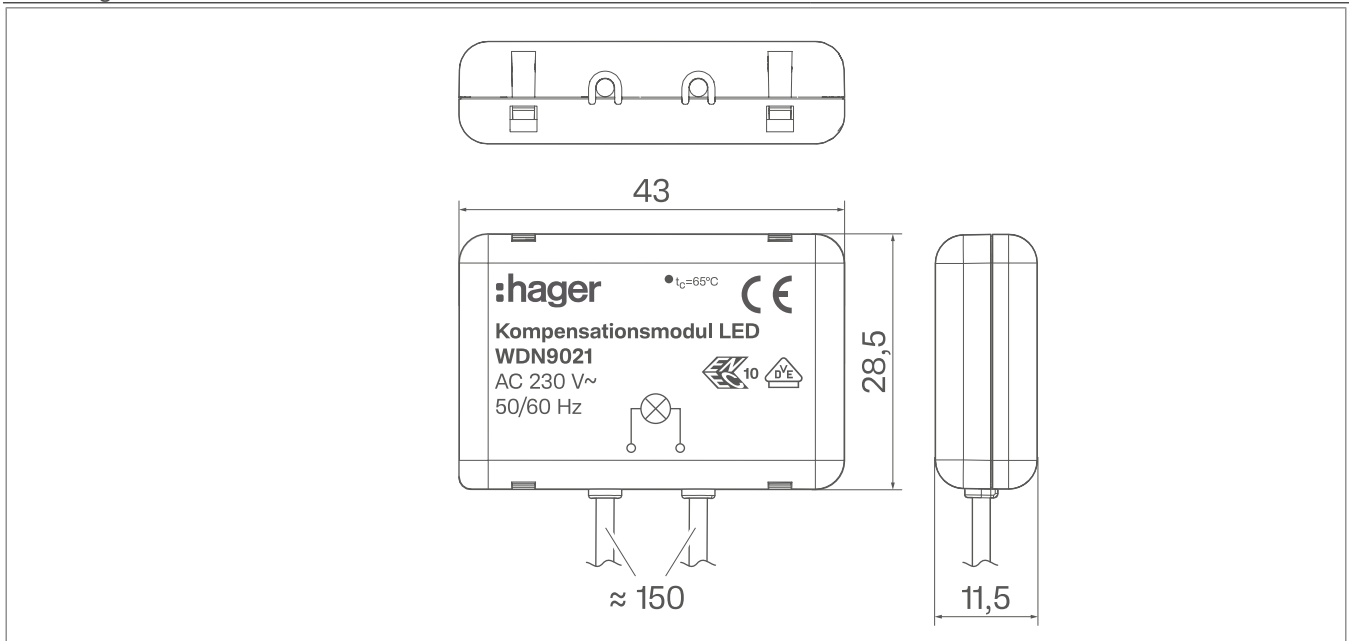
Afbeelding 2: Voorbeeld van een aansluiting met twee modules

- ① Dimmer in fase-afsnijdingsmodus
 - ② Compensatiemodule
 - ③ Verlichting met HV-LED-lamp
- Sluit de compensatiemodule parallel aan de HV-LED-lamp aan op de neutrale geleider en de gedimde fase (afb. 1). Aansluitvoorbeeld in de armatuurbehuizing (afb. 2). Aansluitvoorbeeld met twee compensatiemodules.

4 Bijlage

4.1 Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~
Netfrequentie	50/60 Hz
Vermogensverlies	≤ 2 W
Temperatuur behuizing (TC)	< 65 °C
Opslag-/transport-temperatuur	-25 ... 75 °C
Verontreinigingsgraad	2
Afmeting (LxBxH)	28,5/ 43,0/ 11,5 mm
Kabellengte	Ca. 15 cm



4.2 Probleemoplossing

Na verloop van tijd gaan de HV-LED-lampen flikkeren.

De compensatiemodule wordt te warm.

💡 Sluit nog een compensatiemodule parallel aan.

De HV-LED-lampen flikkeren direct na het inschakelen.

De stroom die door de compensatiemodule en de HV-LED-lampen loopt, is onvoldoende om de werking van de dimmer te garanderen.

💡 Sluit nog een compensatiemodule parallel aan.

Deze lampen zijn niet geschikt voor gebruik in combinatie met de dimmer en de module.

💡 HV-LED-lampen

De universele dimmer werkt in de fase-aansnijdingsmodus.

💡 De compensatiemodule is niet geschikt voor fase-afsnijdingsbedrijf. Zorg ervoor dat de aangesloten lampen fase-dimbare lampen zijn en dat de dimmer in de fase-afsnijdingsmodus werkt.

4.3 Opmerking bij verwijdering

Opmerking bij verwijdering



Correcte verwijdering van dit product (elektr(on)isch afval).

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzamelingsystemen)

Deze markering op het product of de documentatie geeft aan dat het aan het einde van de levensduur niet met ander huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, dient u dit apparaat te scheiden van andere soorten afval. Recycle het apparaat op verantwoorde wijze om het duurzame hergebruik van materiaalbronnen te bevorderen.

Huishoudelijke gebruikers dienen contact op te nemen met de dealer waar ze dit product hebben gekocht of met hun plaatselijke overheidskantoor voor informatie over waar en hoe ze dit apparaat kunnen afgeven voor milieuvriendelijke verwijdering.

Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van het koopcontract te controleren. Dit product mag niet worden gemengd met ander afval voor verwijdering.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com