

MEG5146-0000

SBDLED-RC

merten

nl

Draaidimmer voor ledlampen en capacatieve belasting

Voor uw veiligheid



GEVAAR RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLO- SIE, OF OVERSLAG

Een veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door ervaren deskundigen. Ervaren deskundigen moeten een grondige kennis hebben van het volgende:

- Aansluiting op elektriciteitsnetwerken
- Aansluiten van meerdere elektrische apparaten
- Leggen van elektrische leidingen
- Elektrische installatie buitenshuis
- Veiligheidsnormen, lokale bedradingsvoorschriften

Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.



GEVAAR Levensgevaar door elektrische schok!

Zelfs als het apparaat is uitgeschakeld, staat op de uitgangen elektrische stroom. Koppel de zekering in de binnenkomende stroomkring altijd los van de voeding, voordat u aan aangesloten verbruikers gaat werken.

Informatie over de dimmer

Met de dimmer kunt u leds, ohmse of capacatieve belastingen (fase-afrijding) schakelen en dimmen.

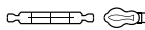


LED

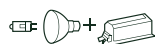
Dimbare ledlampen geschikt voor fase-afrijdingsdimmer (LEDc)



Gloeilampen (ohmse belasting)



230V-halogenlampen (ohmse belasting)



Laagspanningshalogenlampen met elektronische transformator (capacatieve belasting)



VOORZICHTIG Het apparaat kan zijn beschadigd!

- Gebruik het product altijd in overeenstemming met de gespecificeerde technische gegevens.
- Sluit nooit inductieve belastingen aan.
- Sluit alleen dimbare lasten aan.
- Gevaar van overbelasting! Dimbare wandcontactdozen zijn niet toegestaan.
- De dimmer is ontworpen voor sinusvormige netspanning.
- Als er een aansluitklem wordt gebruikt voor het doorlussen, moet de sokkel beschermd worden met een contactverbreker van 10 A.

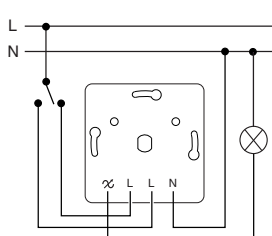
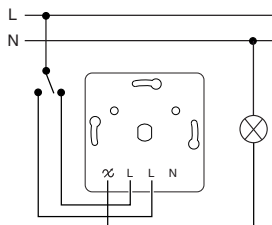
De dimmer installeren



Opmerking: Bij verminderde warmteverspreiding moet u de last verminderen.

Last gereduceerd met	Indien gemonteerd
0%	In een standaard inbouwbehuizing
25 %	In holle wanden*
30%	In 1-voudige of 2-voudige opbouwbehuizing
50%	In een 3-voudige opbouwbehuizing

* Als er meerdere factoren van toepassing zijn, moeten de lastreducties bij elkaar worden opgeteld.



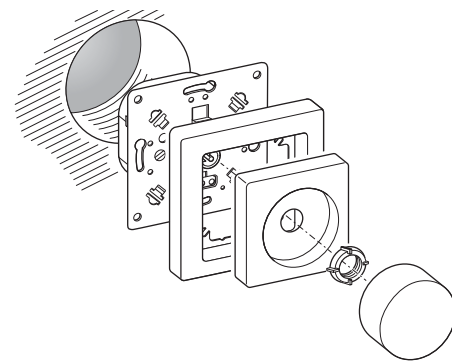
Dimmer met geïntegreerd wisselcontact. Kan worden geïnstalleerd in bestaande wisselcircuits.



De dimmer kan zonder nuldraad worden geïnstalleerd. Naar keuze kan de nuldraad worden aangesloten om het dimmen te verbeteren. Let op de technische gegevens. Deze veranderen afhankelijk van de installatie van de nulgeleider. ➡



De dimmer en afdekkingen installeren.

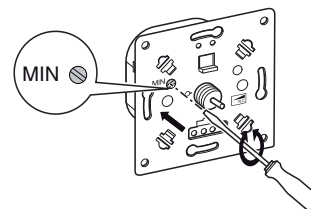


De dimmer instellen

De minimale lichtsterkte van de lampen instellen.

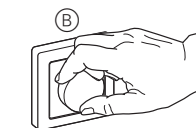
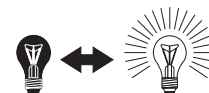


De aangesloten lampen moeten met minimale lichtsterkte branden als de dimmer is ingeschakeld en de draaischakelaar gedimd is. Sommige ledlampen kunnen in het onderste dimbereik beginnen knipperen. Verhoog in dit geval de minimale helderheid. Stel de minimale helderheid in voordat u de afdekkingen monteert.



- 1 Schakel de dimmer in.
- 2 Dim de lichtsterkte met behulp van de draaiknop.
- 3 Stel de minimale lichtsterkte in met de stelschroef (MIN).

De dimmer bedienen



- A Druk op de draaiknop: de aangesloten lampen worden in- of uitgeschakeld.
- B Draai aan de draaiknop met de klok mee of tegen de klok in: de aangesloten lampen worden omhoog of omlaag gedimd.

Wat moet ik doen bij een probleem?

De dimmer dimt regelmatig omlaag tijdens gebruik en kan niet meer omhoog worden gedimd.

- Laat de dimmer afkoelen en verlaag de aangesloten last.

De last kan niet opnieuw worden ingeschakeld.

- Laat de dimmer afkoelen en verlaag de aangesloten last.
- Verhelp eventuele kortsluitingen.
- Vervang defecte lasten.

De last wordt gedimd naar de minimale lichtsterkte.



- Het circuit is overbelast. -> Last verminderen.
- Het circuit heeft de minimumlast niet bereikt. -> Last vermeerderen.

De last flakert bij de minimale helderheid.










Het circuit heeft de mogelijke minimale helderheidswaarde niet bereikt.

- Verhoog de minimale helderheidswaarde (dimbereik instellen).

Technische gegevens

Netspanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale belasting:	 W
Led (met nuldraad):	0 - 200 W (max. 1,3 A)  W (N)
Led (zonder nuldraad):	3 - 200 W (max. 1,3 A)
Type last:	Ohmse en capacatieve belasting
Bescherming tegen kortsluiting:	elektronisch
Bedrijfstemperatuur:	-5°C tot +35°C
Overspanningsbeveiliging:	elektronisch
Bescherming:	Contactverbreker van 16 A (contactverbreker van 10 A als een aansluitklem wordt gebruikt voor het doorlussen)



 LED	 RC	3-200 W (<1.3 A)
		0-200 W (<1.3 A)  W (N)
	 R	3-370 W
	 R	3-370 W
	 C	3-370 VA



Het apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren maar naar een officieel verzamel-punt brengen. Professionele recycling beschermt mens en milieu tegen potentiële negatieve effecten.

Schneider Electric SE

se.com/contact