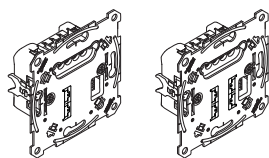


Universele dimmersokkel

Gebruiksaanwijzing



Universele dimmersokkel

Art.nr. MTN5171-0000

Universele dimmersokkel, 2-kanaals

Art.nr. MTN5172-0000

Benodigde accessoires

- Aan te vullen met:
- bijbehorende modules (zie functieoverzicht).

Accessoires

- PlusLink extensie (Art.-nr. CCTDT5130)
- PlusLink-verdeler (3 cycli) (Art.-nr. MTN5130-0001)

Voor uw veiligheid



GEVAAR

Gevaar voor ernstige materiële schade en persoonlijk letsel, bijv. door brand of elektrische schok, veroorzaakt door incorrecte elektrische aansluiting.

De veiligheid van de elektrische aansluiting kan alleen worden gewaarborgd als de desbetreffende persoon over fundamentele kennis van de volgende gebieden beschikt:

- Aansluiting op elektriciteitsnetwerken
- Aansluiting van meerdere elektrische apparaten
- Leggen van elektrische kabels

In de regel beschikken alleen opgeleide vaklieden op het gebied van elektrische installatietechniek over de desbetreffende vaardigheden en ervaring. Als aan deze minimumvereisten niet wordt voldaan of deze op welke manier dan ook worden veronachtzaamd, bent u als enige aansprakelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel.



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.



GEVAAR

Levensgevaar door elektrische schok.

Zelfs als de PlusLink is uitgeschakeld, staat er elektrische stroom op. Koppel het apparaat altijd los van de voeding met behulp van de zekering in de binnenkomende stroomkring, voordat u eraan werkt. Als één of meer PlusLink-lijnen een aparte zekering hebben in uw installatie, zijn zij niet elektrisch geïsoleerd ten opzichte van elkaar. In dit geval moet u de PlusLink extensie gebruiken.



LET OP

Het apparaat kan beschadigd raken.

Het spanningsverschil tussen de verschillende fasen kan het apparaat beschadigen. Sluit alle aangesloten apparaten van een of meerdere PlusLink-lijnen aan op dezelfde fase of gebruik een PlusLink-klem voor installatie op meerdere fasen.

Kennismaken met de universele dimmer

Met de universele dimmersokkel (hierna de **sokkel**) kunt u ohmse, inductieve of capacitieve lasten per kanaal schakelen en dimmen:



Dimbare ledlampjes

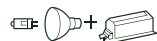
Gloeilampen
(ohmse last)



230 V-halogenlampen
(ohmse last)



Laagspanningshalogenlampen met dimbare gewikkelde transformator
(inductieve last)



Laagspanningshalogenlampen met elektronische transformator
(capacitieve last)

De dimmer herkent automatisch de aangesloten verbruiker. Hij is bestand tegen overbelasting en kortsluiting.

De sokkel heeft ook een (1-kanaals sokkel) of twee (2-kanaals sokkel) **PlusLink**-ingang(en), waarmee u de kanalen vanaf een andere locatie kunt bedienen. De sokkel, die is aangevuld met een module (zie het functieoverzicht), is de ontvanger en wordt door de zender via **PlusLink (PL)** bestuurd.

Zenders zijn bijvoorbeeld:

- Centrale-sokkels (aangevuld met bijbehorende modules)
- Plus-zijregelaar, 1-kanaals/2-kanaals
- Mechanische impulsdrukknop
- Afstandsbedieningssensoren

Om de PlusLink te kunnen gebruiken, hebt u een aparte ader in uw installatie nodig.



De totale lengte van de kabelgedeelten in een PL-lijn mag niet groter zijn dan 100 m (bij gebruik van een 3-aderige kabel).

Door middel met aan/uit-functie van de geheugenfunctie (zie de handleiding bij de module voor gebruiksinstructies) kan de sokkel de laatst ingestelde lichtsterktewaarde onthouden en weer oproepen.

Combinatie met Basic-impulsdrukkermodule (vanaf versie 0B), Comfort-impulsdrukkermodule (vanaf versie 0B) en Wiser-impulsdrukkermodule

Alleen voor universele dimmersokkel, 1-kanaals (MTN5171-0000 vanaf versie 0B).

Het kan soms gebeuren dat de aangesloten lampen niet correct werken met de automatische lastdetectie. In dit geval kunt u de bedrijfsmodus schakelen naar de RL LED (van faseafsnijding naar faseaansnijding).



In de bedrijfsmodus "faseaansnijding voor led-lampen" (RL LED-modus) kunnen ledlampjes alleen worden aangesloten op maximaal een lagere dimmerlast. (Zie hoofdstuk "Technische gegevens")

Combinatie met de Wiser-impulsdrukkermodule

Als de sokkel wordt aangevuld met de Wiser-impulsdrukkermodule, kunt u de sokkel met de Wiser Room-app vanaf een slim apparaat (tablet of smartphone) met Bluetooth-functionaliteit bedienen. U kunt ook instellingen via de app configureren en andere extra app-functies gebruiken (zie de handleiding bij de module voor instructies over bediening), bijv.

- Timer (trappenhuisverlichting met waarschuwing)
- Tijdschakelaar
- Inschakellichtsterkte/geheugenfunctie: Als de vrij selecteerbare inschakellichtsterkte niet actief is, wordt de geheugenfunctie uitgevoerd.

Alleen in combinatie met universele dimmersokkel, 1-kanaals (MTN5171-0000 vanaf versie 0B):

- De minimale/maximale lichtsterkte instellen



Afhankelijk van het dimbereik van de lamp kunnen zich storingen voordoen voor waarden in de buurt van de maximale en minimale lichtsterkte. (Zie hoofdstuk "Wat moet ik doen als er een probleem optreedt?")



LET OP

De sokkel kan beschadigd raken.

- Gebruik de sokkel altijd in overeenstemming met de gespecificeerde technische gegevens.
- Aangesloten apparaten kunnen beschadigd raken als er gemengde lasten (inductieve en capacitieve) op één kanaal tegelijkertijd worden aangesloten.
- Gebruik de sokkel alleen op een sinusvormige netspanning.
- Sluit alleen dimbare transformatoren aan op de sokkel indien er transformatoren worden gebruikt.
- Dimbare wandcontactdozen zijn niet toegestaan. Het risico van overbelasting en van het aansluiten van ongeschikte apparaten is te groot.
- Als er een aansluitklem wordt gebruikt voor het doorlussen, moet de sokkel beschermd worden met een contactverbreker van 6 A.

Funcctieoverzicht van de 1-kanaals sokkel aangevuld met bijbehorende modules

Module:	Funcctie:
Basic-impulsdruk- module, 1-kanaals	- in- en uitschakelen - Dimmen
Basic-impulsdruk- module, 2-kanaals	- in- en uitschakelen - Dimmen - Lichtscènes oproepen en opslaan
Comfort-impulsdruk- kermodule, 1-kanaals	- in- en uitschakelen - Dimmen - Trappenhuisverlichtingsfunc- tie
Comfort-impulsdruk- kermodule, 2-kanaals	- in- en uitschakelen - Dimmen - Lichtscènes oproepen en opslaan - Trappenhuisverlichtingsfunc- tie
Wiser-impulsdruk- module, 1-kanaals	- in- en uitschakelen - dimmen Extra app-functies: - Timer (bijv. trappenhuisver- lichting) - Tijdschakelaar - vrij selecteerbare inschake- lichtsterkte - De minimale/maximale licht- sterkte instellen - Bedrijfsmodus wijzigen
Wiser-impulsdruk- module, 2-kanaals	- in- en uitschakelen - Dimmen - Lichtscènes oproepen en opslaan Extra app-functies: - Timer (bijv. trappenhuisver- lichting) - Tijdschakelaar - vrij selecteerbare inschake- lichtsterkte - De minimale/maximale licht- sterkte instellen - Bedrijfsmodus wijzigen
ARGUS 180 inbouw- sensormodule	Lichtsterkte-afhankelijke trap- penhuisverlichtingsfunctie
ARGUS 180 inbouw- sensormodule met schakelaar	- Lichtsterkte-afhankelijke trap- penhuisverlichtingsfunctie - Trappenhuisverlichting per- manent in-/uitschakelen
Displaytimermodule	- Handmatig schakelen en dim- men - Tijdgestuurd schakelen - DC-timer evalueren

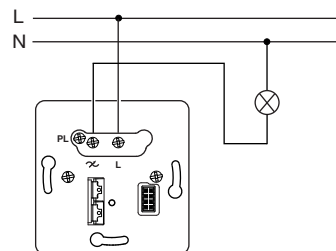
Funcctieoverzicht van de 2-kanaals sokkel aangevuld met bijbehorende modules

Module:	Funcctie:
Basic-impulsdruk- module, 1-kanaals	- Beide kanalen tegelijkertijd in-/uitschakelen - Beide kanalen tegelijkertijd dimmen
Basic-impulsdruk- module, 2-kanaals	- Beide kanalen afzonderlijk in-/uitschakelen - Beide kanalen afzonderlijk dimmen
Comfort-impulsdruk- kermodule, 1-kanaals	- Beide kanalen tegelijkertijd in-/uitschakelen - Beide kanalen tegelijkertijd dimmen - Trappenhuisverlichtingsfunc- tie
Comfort-impulsdruk- kermodule, 2-kanaals	- Beide kanalen afzonderlijk in-/uitschakelen - Beide kanalen afzonderlijk dimmen - Trappenhuisverlichtingsfunc- tie
Wiser-impulsdruk- module, 1-kanaals	- Beide kanalen tegelijkertijd in-/uitschakelen - Beide kanalen tegelijkertijd in-/uitschake- len Extra app-functies: - Timer (bijv. trappenhuisver- lichting) - Tijdschakelaar
Wiser-impulsdruk- module, 2-kanaals	- Beide kanalen afzonderlijk in-/uitschakelen - Beide kanalen afzonderlijk dimmen Extra app-functies (beide ka- nalen tegelijkertijd) - Timer (bijv. trappenhuisver- lichting) - Tijdschakelaar
ARGUS 180 inbouw- sensormodule	- Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunc- tie - Lichtsterkte-onafhankelijke trappenhuisverlichtingsfunc- tie
ARGUS 180 inbouw- sensormodule met schakelaar	- Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunc- tie - Lichtsterkte-onafhankelijke trappenhuisverlichtingsfunc- tie - Trappenhuisverlichting per- manent in-/uitschakelen
Displaytimermodule	- Beide kanalen tegelijkertijd handmatig schakelen en dimmen - Tijdgestuurd schakelen van beide kanalen afzonderlijk of tegelijkertijd - DC-timer evalueren

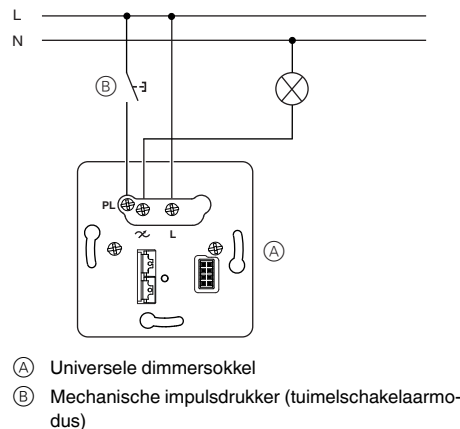
Installeren van de sokkel

De sokkel (1-kanaals) voor de vereiste applicatie bedraden

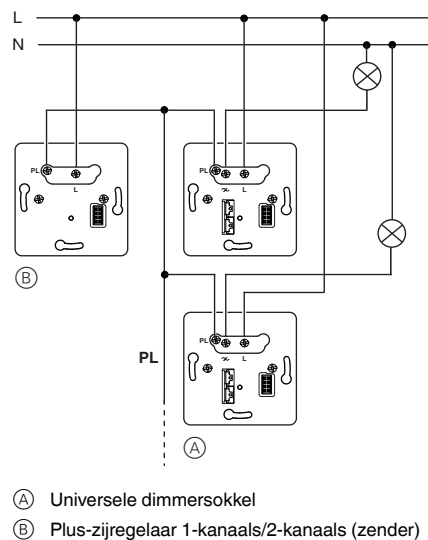
Sokkel als zelfstandig apparaat



Sokkel met mechanische impulsdruk- ker via Plus- Link



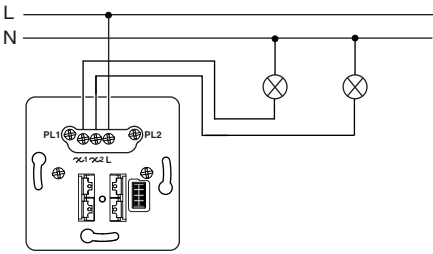
Sokkel in combinatie met zender via PlusLink (hier weergegeven met Plus-zijderelator)



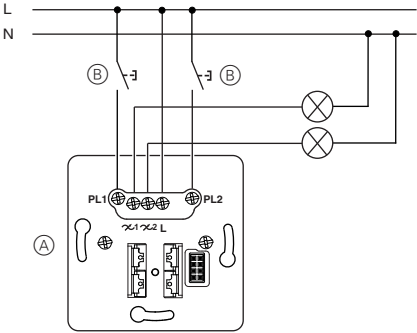
De sokkel (2-kanaals) voor de vereiste applicatie bedraden

Al u slechts op één kanaal op een 2-kanaals sokkel lasten aansluit, dan moet dit kanaal 1 zijn.

Sokkel als zelfstandig apparaat

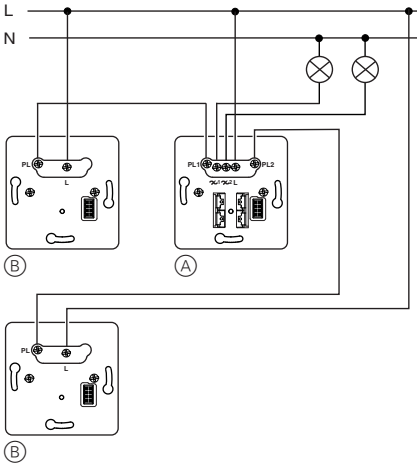


Sokkel met mechanische impulsdrukken via Plus-Link



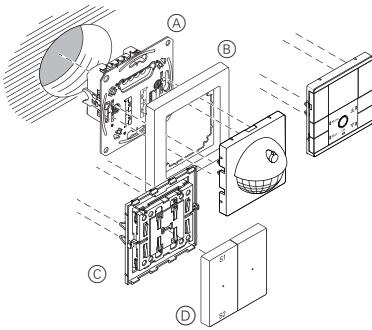
- (A) Universele dimmersokkel, 2-kanaals
- (B) Mechanische impulsdrukken (tuimelschakelaar-modus)

Sokkel in combinatie met zenders via PlusLink (hier weergegeven met Plus-zijderelator)



- (A) Universele dimmersokkel, 2-kanaals
- (B) Plus-zijderelator 1-kanaals/2-kanaals (zender)

Het apparaat installeren



- (A) Universele dimmersokkel, 1-kanaals/2-kanaals
- (B) Frame
- (C) Module (zie functieoverzicht)
- (D) Wippen voor module

Indien het apparaat niet wordt geïnstalleerd in een enkele standaard inbouwdoos wordt de maximale toegestane belasting gereduceerd als gevolg van de beperkte warmteafvoer:

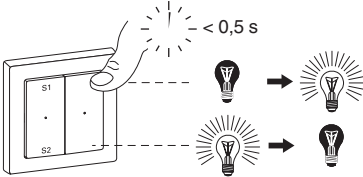
Last gereduceerd met	Indien gemonteerd
25 %	in holle wanden *
30 %	meerdere in combinatie gemonteerd *
30 %	in 1-voudige of 2-voudige opbouwbehuizing
50 %	in 3-voudige opbouwbehuizing

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

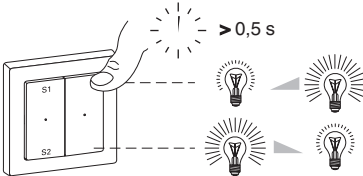
Bedienen van de sokkel

De sokkel wordt hier in bedrijf weergegeven in combinatie met een impulsdrukmodule. Meer informatie over de bediening van de diverse modules vindt u in de bijbehorende gebruiksinstructies

Lasten in- en uitschakelen (1-kanaals sokkel)

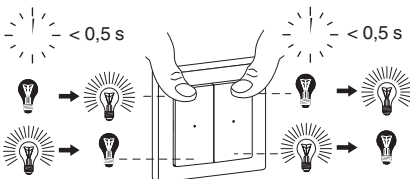


Lasten dimmen (1-kanaals sokkel)



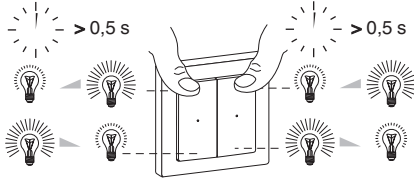
Lasten in- en uitschakelen (2-kanaals sokkel)

- Rechter impulsdrukker: Kanaal 1
- Linker impulsdrukker: Kanaal 2



Lasten dimmen (2-kanaals sokkel)

- Rechter impulsdrukker: Kanaal 1
- Linker impulsdrukker: Kanaal 2

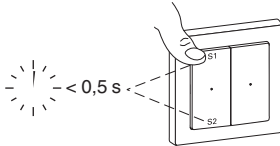


Lichtscènes oproepen (1-kanaals sokkel)

(alleen voor impulsdrukmodule, 2-kanaals)

Standaardscènes

Alle apparaten worden met de fabrieksinstellingen voor een lichtscène geleverd.



- S1: Licht aan (100%)
- S2: Licht uit

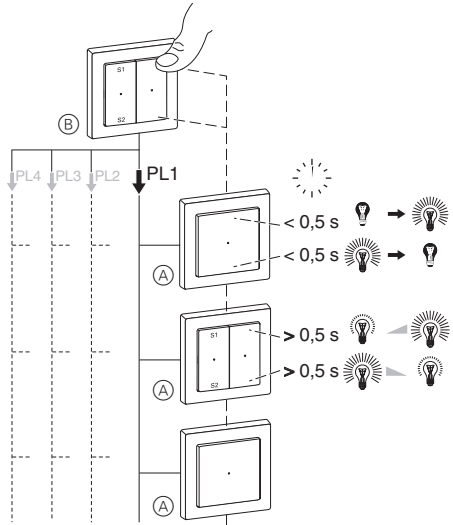
Via PlusLink lasten bedienen vanaf een andere locatie met zenders. Bijvoorbeeld:

- Centrale-sokkel met module
- Plus-zijderelator, 1-kanaals/2-kanaals
- Mechanische impulsdrukker
- Afstandsbedieningssensor

Voorbeeld bedrijf 1:

Als de impulsdrukker op de centrale-sokkel wordt ingedrukt, worden alle lasten in de PL-lijn tegelijkertijd geregeld:

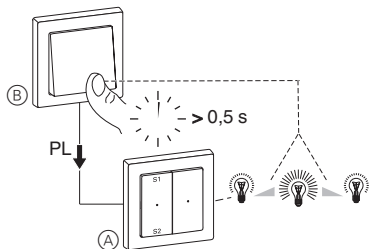
- Impulsdrukker kort ingedrukt houden (< 0,5 s): in-/uitschakelen
- Impulsdrukker lang ingedrukt houden (> 0,5 s): dimmen



- (A) Universele dimmersokkel in PL-lijn 1
- (B) Centrale-sokkel met module



Als u gebruikmaakt van een mechanische impulsdrukker, is het raadzaam om slechts één sokkel aan te sluiten. Als u twee of meer sokkels aansluit, kan niet langer worden gegarandeerd dat de lasten tegelijkertijd worden gedimd.



- (A) Universele dimmersokkel
- (B) Mechanische impulsdrukker

Wat moet ik doen bij een probleem?

Tijdens bedrijf dimt het apparaat regelmatig omhoog.

- Laat het apparaat afkoelen en verlaag de aangesloten last.

De last kan niet opnieuw worden ingeschakeld.

- Laat het apparaat 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.

Alleen in combinatie met Basic-impulsdrukmodule (vanaf versie 0B), Comfort-impulsdrukmodule (vanaf versie 0B) en Wiser-impulsdrukmodule

De last knippert constant.

Lampje is op onjuiste bedrijfsmodus ingesteld.

- Schakel de bedrijfsmodus om naar "faseaansnijding voor ledlampen" (RL LED-modus).

De last kan slechts iets worden gedimd.

Lampje is op onjuiste bedrijfsmodus ingesteld.

- Schakel de bedrijfsmodus om naar "faseaansnijding voor ledlampen" (RL LED-modus).

Alleen in combinatie met de Wiser-impulsdrukmodule

De last wordt gedimd naar de minimale lichtsterkte.

- Het dimbereik is onjuist. -> Verminder de maximale lichtsterktewaarde.

De last flakkert bij de minimale lichtsterkte.

De kring heeft de minimaal mogelijke lichtsterktewaarde niet bereikt.

- Verhoog de minimale lichtsterktewaarde (stel het dimbereik in).

De last kan slechts iets worden gedimd.

- Stel het dimbereik in.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 220/230 V, 50/60 Hz

Schakelvermogen

MTN5171-0000 in combinatie met:

- Basic-impulsdrukmodule

- Comfort-impulsdrukmodule

Ledlampjes

(RC-modus)*: 7-210 W

Led-lampjes (RL LED-modus)*: 7-50 W

Gloeilampen: 10-420 W

230V-halogenenlampen: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met dimbare gewikkelde transformator: 30-420 VA

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W

Laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator: 10-420 W



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 Industries SAS

Neem bij technische vragen contact op met de klantenservice in uw land.

schneider-electric.com/contact



<http://schneider-electric.dimmer-test.com>