

Dimmers voor LED's. Altijd het perfecte licht.

## Op de toekomst gericht. Universele DIN-rail dimmer.

Led-lampen zijn de modernste lichtbronnen. Ze zorgen voor een nieuwe definitie van licht en verbruiken slechts een vijfde van de energie vergeleken met conventionele verlichting. Echter optimaal dimmen was lang niet mogelijk.



### Technologie

In samenwerking met toonaangevende led-fabrikanten heeft ABB met Busch-Jaeger hoogwaardige dimmers ontwikkeld die perfect harmoniëren met deze efficiënte lichtbronnen. Met de moderne retrofit-leds worden dezelfde resultaten bereikt als met conventionele gloeilampen. De technologie van de universele DIN-rail dimmers is gebaseerd op transistoren. Ze produceren geen bromgeluiden. Met de nieuwe DIN-rail dimmer kunnen retrofit-leds comfortabel gedimd worden. De DIN-rail module biedt talrijke speciale functies en onderscheidt zich door zijn bijzonder compacte bouwwijze van 1TE.

### Functie

De innovatieve en elegante DIN-rail dimmers creëren de perfecte sfeer door een zachte reductie van de hoeveelheid licht. Ze bieden de mogelijkheid, afhankelijk van stemming en omstandigheden, precies het bijpassende verlichtingsniveau in te stellen. De dimmers geven persoonlijke momenten een bijzondere magie. Nu ook klaar voor de toekomst: dimmers voor LED's. Efficiënte toepassing van licht in een ruimte.

## Productbeschrijving

### Comfortabele lichtregeling voor vele lampen – ABB biedt helderheid en veiligheid bij de dimmerkeuze.

Met de innovatieve universele dimmer voor montage op DIN-rail kunnen de zogenaamde retrofit-leds comfortabel vanuit de elektrische verdeling worden gedimd. Dit apparaat biedt de eindklant naast de perfecte lichtsturing van led-lampen ook de mogelijkheid om net zo betrouwbaar als conventionele lampen, 230V-halogenelampen en laagvolt-halogenelampen met inductieve of elektrische transformatoren aan te sturen. Daarmee zorgt ABB niet alleen voor helderheid en veiligheid bij de dimmerkeuze, maar biedt de eindklant bovendien het voordeel bestaande lampen met de nieuwe led-lampen (retrofit-leds) uit te kunnen rusten, zonder af te zien van het huidige dimcomfort.

Bij de ontwikkeling van de nieuwe apparaten stond de uitdaging centraal de dimmers zo op de lampen af te stemmen dat ze perfect bij elkaar passen en het regelen van de helderheid net zo homogeen en zonder flikkeren te laten werken als bij de oude gloeilampdimmers. De nieuwe DIN-rail dimmer kan dit alles optimaal. Dankzij de mogelijkheid een op de lamp afgestemde minimale inschakelhelderheid in te stellen, wordt gewaarborgd dat de led-lamp altijd zeker kan worden ingeschakeld.

Het dimverloop is net zo harmonisch en flikkervrij zoals men dat gewend is van conventionele gloeilampdimmers. De helderheidsregelaar is voorzien van een transistor en werkt in iedere stand absoluut stil, zonder brom- of zoemgeluid. Ook de maximale helderheid kan worden ingesteld.

## Productvoordelen

- Tipdimmer met lokale bediening
- Geoptimaliseerd voor het dimmen van retrofit-led-lampen (LEDi)
- Voor gloeilampen, 230V-halogenelampen, laagvolt-halogenelampen met conventionele of elektronische transformatoren
- Mogelijkheid voor gelijktijdige aansluiting van LEDi en conventionele verlichting
- Met sluimer-, wek-, kinderkamer-, centraal-uit-, schoonmaakverlichtingsfunctie
- Voor trappenlichtbesturingen met waarschuwingsfunctie
- Geluidsarm door toepassing van MOS-FET-transistoren
- Kortsluitvast en beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- Met instelbare minimale / maximale helderheid
- Met lichtwaardegeheugen
- Mogelijkheid voor bediening via conventionele impulsdrukknoppen
- Nevenpostingangen met breed spanningsbereik (8-230 V; AC/DC); galvanisch gescheiden

## Contact

ABB b.v.  
Postbus 104  
6710 BC Ede

Frankeneng 15  
6716 AA Ede

[www.BUSCH-JAEGER.nl](http://www.BUSCH-JAEGER.nl)  
[info.lowvoltageproducts@nl.abb.com](mailto:info.lowvoltageproducts@nl.abb.com)

**Central sales service**  
Tel.: +31 (0)318 66 92 25  
Fax: +31 (0)318 64 24 42

ABB N.V.  
Hoge Wei 27  
B-1930 Zaventem

[www.abb.be](http://www.abb.be)  
[livingspace@be.abb.com](mailto:livingspace@be.abb.com)

Tel: +32 (0)2-718 63 11  
Fax: +32 (0)2-718 68 31