

# Effizienz und Komfort vereint

Der Einsatz von Energiespar- und LED-Lampen spart Energie. Die Verwendung eines Dimmers steigert die Effizienz weiter und bietet zusätzlich den Komfort angenehmer Lichtstimmung.

Im Rahmen der Ökodesign-Richtlinie 2005/23/EG werden nach und nach alle Glühlampen vom Markt genommen und durch moderne Energiesparleuchten wie Kompaktleuchtstoff- oder LED-Lampen ersetzt. In Kombination mit bereits installierten oder herkömmlichen Dimmer-Einsätzen kommt es aber häufig zu Fehlfunktionen und Normen werden nicht eingehalten.

Der Universal-Dimmer für Energiespar- und LED-Lampen von Merten hält mit dieser Entwicklung Schritt und ist für moderne Leuchtmittel konzipiert und zertifiziert.



Moderne Energiespar-Lampen ...

... kombiniert mit dem zertifizierten Dimmer ...

... vereint Effizienz und Komfort.

**merten**  
by Schneider Electric

Universal-Dimmer für Energiesparlampen

## \* Lösungen für intelligente Gebäude

Merten ist aktiver Partner der Initiativen:



Merten Produkte sind ausschließlich im Elektrofachhandel oder über den Fachmann im Elektrohandwerk erhältlich.

**Schneider Electric GmbH**  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen  
Germany  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

**Kontakt Merten Deutschland**  
Tel. +49 22 61 702-01  
Fax +49 22 61 702-284  
[info.merten@schneider-electric.com](mailto:info.merten@schneider-electric.com)  
[infoline.merten@schneider-electric.com](mailto:infoline.merten@schneider-electric.com)  
[www.merten.de](http://www.merten.de)

**Österreich**  
Tel. +43 1 8651221  
Fax +43 1 8696211  
[info@merten-austria.at](mailto:info@merten-austria.at)  
[www.merten-austria.at](http://www.merten-austria.at)

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Grafiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.



Dieses Dokument wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.

03-2013

ZXMEG1972-0001/03.13/5.AT © Schneider Electric – All rights reserved

VDE-Zertifiziert

## Universal-Dimmer für Energiespar-/LED Lampen



Effiziente Dimmer-Lösungen, die heute schon den Standard von morgen halten!

**merten**  
by Schneider Electric

# Vorteile im Überblick

Der Universal-Dimmer für Energiespar- und LED-Lampen von Merten erleichtert die Planung dank seiner Kompatibilität zu vielen unterschiedlichen Leuchtmitteln.

Er vereinfacht die Installation und Konfiguration dank sinnvoller Voreinstellungen.



## Vielseitig

Das Gerät kann neben Energiespar- und LED-Lampen auch andere Lasten dimmen. Es erkennt die angeschlossene Last automatisch.

## Sicher

Der Dimmer ist überlast- und kurzschlussfest dank elektronischer Sicherung.

## Funktional

Die meisten Energiesparlampen benötigen beim Einschalten eine Aufwärmphase. Die Startfunktion betreibt den Dimmer beim Einschalten für circa zwei Sekunden auf maximaler Helligkeit und dimmt dann automatisch auf das gewünschte Lichtniveau. Beim Anschluss von Energiesparlampen wird diese Startfunktion automatisch aktiviert.



Maximale Einsatzmöglichkeiten durch individuelle Anpassbarkeit

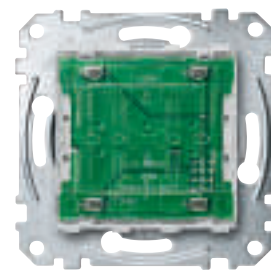
## Individuell einstellbar

Beim Anschluss von Energiesparlampen können zusätzliche Einstellungen vorgenommen werden:

- Der Dimmbereich kann individuell auf die verwendete Lampe angepasst werden.
- Benötigt die Lampe keine Startfunktion, kann diese abgeschaltet werden.
- Bei Bedarf lässt sich die Betriebsart von Phasenabschnitt auf Phasenanschnitt umstellen.

## Komfortabel

Über die Szenentasten S1 und S2 können zwei Lichtszenen gespeichert, aufgerufen und geändert werden.



Universal-Dimmer-Einsatz für Energiespar- und LED-Lampen MEG5170-0300



Licht An/Aus und Dimmen mit zwei Szenen

# Universell einsetzbar

Mit dem Universal-Dimmer für Energiespar- und LED-Lampen können ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten gedimmt und geschaltet werden.



Dimmbare Energiesparlampen namhafter Hersteller, wie Osram, Philips, Govea, Megaman



Dimmbare LED-Lampen namhafter Hersteller, wie Osram, Philips, Ledon, Toshiba



230 V-Halogenlampen (ohmsche Last)



Niedervolt-Halogenlampen mit dimmbarem gewickeltem Trafo (induktive Last)



Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo (kapazitive Last)



Glühlampen (ohmsche Last)



Für Energiespar- und LED-Lampen konzipiert und zertifiziert



## Wohlfühllicht mit Energiespar- und LED-Lampen

Das richtige Licht trägt maßgeblich zur Stimmung im Raum bei. Wie schön, wenn eine Energiesparlampe in Verbindung mit dem Universal-Dimmer nicht nur den Energieverbrauch gering hält, sondern auch gemütliches Licht zaubert.



Energieeffizienz und Komfort mit Dimmern

Ob im Wohn-, Ess- oder Schlafzimmer: Je nach Tageszeit und Nutzung eines Raumes variiert der Bedarf an Licht. Beispielsweise möchte man es während des Essens heller haben als später beim gemütlichen Beisammensein. Auf den Tasten S1 und S2 des Dimmers können ganz einfach zwei Dimmwerte abgespeichert werden. Auf diese Weise ist die gewünschte Lichtstimmung nur einen Knopfdruck entfernt.