



Kompatibilitätsübersicht Dimmer für LEDs CHANGE THE WORLD GmbH LED-Lampen

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

Wir haben alle unsere LED-Lampen mit verschiedenen Dimmern getestet. In unseren Tests wurden jeweils 3 Lampen (auch unterschiedlichen Typs) gleichzeitig angeschlossen.

Es gibt eine ungezählte Menge von Dimmern im Markt. Wir haben uns auf die konzentriert, von denen uns der Fachhandel mitgeteilt hat, dass es die gebräuchlichsten sind.

Bitte installieren Sie NIEMALS eine nicht dimmbare LED-Lampe in einer Dimmerschaltung. Dies könnte zum Zerstören des Dimmers UND der Lampe führen.




Hingegen ist es KEIN Problem eine dimmbare Lampe in einem nicht gedimmten Stromkreis zu benutzen.










Vielen Dank für Ihr Interesse und viel Spaß beim Energiesparen!

Freuen Sie sich schon jetzt auf die nächste Stromrechnung.

Ihr LEDs CHANGE THE WORLD Team.

Legende

-  Dimmen problemlos möglich, kein Flackern, großer Dimmbereich
-  Dimmen eingeschränkt möglich, Dimmbereich eingeschränkt, leichtes Surren
-  Dimmen nicht möglich, Flackern, Surren der Lampe, eingeschränkter Dimmbereich

Dimmer Typ	Bewertung	Bemerkung/Problem
Busch Jäger 2250U		Mindestlastproblem. Mit zusätzlicher Ohmschen Last (z. B. alte Lampe 60W) recht gut.
Busch Jäger 2247U		Wie 2250U
Busch Jäger 6513U-102		Großer Dimmbereich. Mit LED-Treiber auch für 12V-Lampen (GU5.3).
Busch Jäger 6591U-101		Großer Dimmbereich. Mit LED-Treiber auch für 12V-Lampen (GU5.3), lediglich leichtes Surren im unteren Dimmbereich.
GIRA 30200		Geräuschentwicklung bei den Lampen. Flackern im unteren Dimmbereich.
GIRA 226200		Ähnlich wie 30200, allerdings mit Eisenkertrafo bei 12V-Lampen gut.
GIRA 30700		Großer Dimmbereich. Mit LED-Treiber auch für 12V-Lampen (GU5.3).
GIRA 117600		Sehr gutes Ergebnis. Auch für 12V-Lampen und beide Trafoarten (LED-Treiber und Eisenkertrafo).
Merten MEG5132		Sehr gutes Ergebnis. Auch für 12V-Lampen und beide Trafoarten (LED-Treiber und Eisenkertrafo).

Merten MEG5133	😊	Sehr gutes Ergebnis. Auch für 12V-Lampen und beide Trafoarten (LED-Treiber und Eisenkerntrafo). Selbst mit nur einer GU5.3 sehr gutes Ergebnis.
Merten MEG5136	😊	Großer Dimmbereich. Mit LED-Treiber auch für 12V-Lampen (GU5.3).
Merten MEG5138	😊	Sehr gutes Ergebnis. Auch für 12V-Lampen und beide Trafoarten (LED-Treiber und Eisenkerntrafo).
Berker 283010	😞	Mindestlastproblem. Mit zusätzlicher Ohmschen Last (z. B. alte Lampe 60W) recht gut.
Berker 2873	😊	Sehr gutes Ergebnis. Auch für 12V-Lampen und beide Trafoarten (LED-Treiber und Eisenkerntrafo).
Berker 286710	😊	Großer Dimmbereich. Mit LED-Treiber auch für 12V-Lampen (GU5.3).
Berker 286110	😐	Nach unten (ca. 40%) begrenzter Dimmbereich. Mit LED-Treiber auch für 12V-Lampen (GU5.3). Surren der Lampen.

Eine Übersicht der Kompatibilität unserer MR16/GU5.3 12 Volt Lampen in der Kombination Treiber (Vorschaltgerät/Transformator) und Dimmer ist als separates Download-Dokument vorhanden.

**Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit!
Kompatibilität vorbehaltlich technischer Änderungen an den Dimmern bzw. LED-Lampen.**

Stand Oktober 2013