



## **Elegante Deckenventilatoren mit Gleichstromtechnik**

*Gleichstrom sowie Wechselstrom führen bei E-Motoren grundlegend zu enorm verschiedenen Verbrauchswerten.*

Im Zusammenhang dieser aufkommenden modernen Halbleitertechnik entstand folgend die Möglichkeit preisgünstig ebenso wie effektiv Wechselstrom in Gleichstrom und umgedreht zu wechseln.

Ebendiese Entwicklung setzte eine ganze Woge von Innovation in gang. Neue Entwicklungsmöglichkeiten taten sich auf. Herkömmliche Geräte mit Wechselstrommotoren konnten unterdies mit Gleichstrommotoren gebaut werden. So im Übrigen nicht zuletzt Deckenventilatoren.

Dazu bleibt bequemerweise die Stromzuführung identisch, dieser Anschluss erfolgt weiterhin mittels 230V/50Hz Wechselstrom. Ein eingebauter Stromrichter erzeugt aus dem eingehenden 50Hz Wechselstrom einen 24V Gleichstrom.

Ein gewöhnlicher Deckenventilator mit Wechselstrommotor verbraucht circa 70 Watt.

Bei einem Deckenventilator mit Gleichstrommotor liegt jener bei nur höchstens 30 W.

Dies ergibt einen Koeffizient von 2,33. In Prozent ausgedrückt ist das eine Besserung um 233%.

Festzuhalten ist dabei das die Luftleistung, also die umgesetzte Luftmenge pro Zeiteinheit ohne Unterschied bleibt. D. h., Anstellwinkel dieser Flügel und Drehzahl jener Flügel bleiben gleich. Alleinig so ist ein direkter Vergleich erreichbar.

Im Zeitalter der Solartechnik gibt es immer vielmehr Haushalte die eine Gleichstromverkabelung im Eigenheim gebrauchen. Ebenso in diesem Fall ist das Stromsparargument entscheidend. In diesem Zusammenhang kann ein Deckenventilator mit Gleichstromtechnik gleichwohl direkt an die Gleichstromverkabelung verbunden werden.

Hier wird schlicht jener eingebaute Stromrichter entfernt, vorausgesetzt das 24V Gleichstrom Elektrische Spannung zur Verfügung stehen.

Ein weiterer großer Vorzug bei Gleichstrommotoren ist die Gegebenheit ohne große Kunstgriffe elektronisch die Drehrichtung zu wechseln und die Tempo in feinen Stufen zu kontrollieren.

Zusätzliche Angaben zu den Themen Deckenventilatoren , Standventilatoren, Luftbefeuchter und mehr, erhält man auf der Website [www.luxven.de](http://www.luxven.de).

## **Pressekontakt**

AprimaTec GmbH

Herr Wilhelm Prost  
In den Gernäckern 5  
72636 Frickenhausen

[luxven.de](http://luxven.de)  
[luxven@deine-seo.de](mailto:luxven@deine-seo.de)

## **Firmenkontakt**

AprimaTec GmbH

Herr Wilhelm Prost  
In den Gernäckern 5  
72636 Frickenhausen

[luxven.de](http://luxven.de)  
[info@luxven.de](mailto:info@luxven.de)

Unsere Unternehmung, die AprimaTec GmbH, mit der Eigenmarke LuxVen, steht für ein ausgewogenes Preis- Leistungsverhältniss. Wir achten darauf nur qualitativ hochwertige Deckenventilatoren in unser Programm aufzunehmen.

Sie finden bei uns die klassischen Rustikal Modelle und Modelle in moderner schlanker Optik. Viele unserer Modelle sind bereits inklusive Fernbedienung. Modelle ohne Fernbedienung lassen sich natürlich auch nachträglich damit ausstatten.

Anlage: Bild

