



Schicke Deckenventilatoren mit Gleichstromtechnik!

Gleichstrom oder Wechselstrom münden bei Elektro-Motoren prinzipiell zu extrem unterschiedlichen Verbrauchswerten.

Im Rahmen der aufkommenden modernen Halbleitertechnik entstand später die Möglichkeit kostengünstig und leistungsfähig Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt zu ändern.

Jene Erfindung setzte eine ganze Woge von Innovation in Gang. Weitere Wege taten sich auf. Herkömmliche Geräte mit Wechselstrommotoren konnten unterdessen mit Gleichstrommotoren gebaut werden. So ebenso auch Deckenventilatoren.

Dabei bleibt bequemerweise die Stromzuführung gleich, dieser Anschluss erfolgt weiterhin unter Einsatz von 230V/50Hz Wechselstrom. Ein eingebauter Stromwandler erzeugt aus dem eingehenden 50Hz Wechselstrom einen 24V Gleichstrom.

Ein gewöhnlicher Deckenventilator mit Wechselstrommotor verbraucht ungefähr 70 Watt.

Bei einem Deckenventilator mit Gleichstrommotor liegt jener bei lediglich max. 30 W.

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

Festzuhalten ist hiermit das die Luftleistung, ergo die umgesetzte Luftmenge pro Zeiteinheit gleich bleibt. Das heißt, Anstellwinkel der Flügel sowie Drehzahl dieser Flügel bleiben identisch. Allein auf diese Weise ist ein direkter Vergleich möglich.

Im Zeitalter der Solartechnik gibt es kontinuierlich eine größere Anzahl Haushalte die eine Gleichstromverkabelung im Haus einsetzen. Auch in diesem Fall ist das Stromsparargument wesentlich. Hierbei mag ein Deckenventilator mit Gleichstromtechnik gleichwohl direkt an die Gleichstromverkabelung angeschlossen werden.

Derbei wird unproblematisch der eingebaute Gleichrichter entfernt, vorausgesetzt das 24V Gleichstrom Spannung zur Verfügung stehen.

Ein weiterer großer Vorteil bei Gleichstrommotoren ist die Option ohne große Kunstgriffe elektronisch die Drehrichtung zu verändern wie auch die Geschwindigkeit in feinen Stufen zu verändern.

Zusätzliche Angaben zu den Themen Deckenventilatoren, Standventilatoren, Heizstrahler und mehr, erhält man auf der Netzauftritt www.luxven.de.

Pressekontakt

AprimaTec GmbH

Herr Wilhelm Prost
In den Gernäckern 5
72636 Frickenhausen

luxven.de
presse@deine-seo.de

Firmenkontakt

AprimaTec GmbH

Herr Wilhelm Prost
In den Gernäckern 5
72636 Frickenhausen

luxven.de
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

