



Schicke Deckenventilatoren auch mit Gleichstromtechnik!

Gleichstrom oder Wechselstrom münden bei E-Motoren grundsätzlich in enorm verschiedenen Verbrauchswerten.

Im Kontext dieser aufkommenden modernen Halbleitertechnik entstand sodann die Gelegenheit günstig und mit hohem Wirkungsgrad Wechselstrom in Gleichstrom wie auch umgekehrt zu wechseln.

Jene Erfindung setzte eine ganze Welle von Innovation in Gang. Weitere Wege taten sich auf. Herkömmliche Geräte mit Wechselstrommotoren konnten jetzt mit Gleichstrommotoren gebaut werden. So im Übrigen nicht zuletzt die Deckenventilatoren.

Hierbei bleibt bequemerweise die Stromzuführung gleichartig, dieser Anschluss erfolgt fortwährend mittels 230V/50Hz Wechselstrom. Ein eingebauter Gleichrichter erzeugt aus dem eingehenden 50Hz Wechselstrom einen 24V Gleichstrom.

Ein gewöhnlicher Deckenventilator mit Wechselstrommotor verbraucht circa 70 Watt.

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

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

Festzuhalten ist dabei, dass die Luftleistung, also die umgesetzte Luftmenge pro Zeiteinheit gleich bleibt. Das bedeutet, Anstellwinkel der Flügel und Drehzahl der Flügel bleiben identisch. Alleinig auf diese Weise ist ein direkter Vergleich ausführbar.

In der Ära der Solartechnik gibt es immerzu vielmehr Haushalte die eine Gleichstromverkabelung im Eigenheim einsetzen. Auch hier ist das Stromsparargument entscheidend. In diesem Fall kann ein Deckenventilator mit Gleichstromtechnik auch direkt an die Gleichstromverkabelung angeschlossen werden.

Dabei wird schlicht jener eingebaute Stromrichter entfernt, vorausgesetzt das 24V Gleichstrom Spannung zur Verfügung stehen. Ein weiterer großer Vorzug bei Gleichstrommotoren ist die Möglichkeit ohne große Kunstgriffe elektronisch die Drehrichtung zu wechseln und die Geschwindigkeit in feinen Stufen zu kontrollieren.

Zusätzliche Infos zu den Themen Deckenventilatoren, Deckenventilator Motoren, Heizstrahler und mehr, erhält man auf dem Netzauftritt 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

