

# Allgemeine Produktinformationen für Photovoltaik Lüftersysteme von JLS IT Solutions



Unsere Lüftersysteme sind speziell für die Kühlung von Photovoltaik-Wechselrichtern entwickelt und bieten höchste Sicherheit, Effizienz und Umweltfreundlichkeit. Nachfolgend finden Sie alle wichtigen Details zu unseren Produkten, um Ihnen einen sicheren Betrieb zu ermöglichen.

## Produktsicherheit und Konformität

- Unsere Lüftersysteme erfüllen die aktuellen Anforderungen der Produktsicherheitsrichtlinie (GPSR) und tragen die CE-Kennzeichnung.
- Sie entsprechen den relevanten Normen, wie z. B. EN 60335 (Sicherheit elektrischer Geräte) und EN 12100 (Maschinensicherheit).
- Alle Produkte sind RoHS- und WEEE-konform und tragen zur umweltgerechten Nutzung bei.

## Technische Spezifikationen

- **5,5 x 2,1 mm 5,5 x 2,5 mm DC099 DC-Steckdose Stecker-Adapter mit 20 AWG**

- **DC 12V 2a/3A Netzteiladapter Eingangsspannung: AC100V-240V**

Ausgangsspannung: DC12V/24V

Ausgangsstrom: 2A~3A

Größe des Ausgangsadapters: 5,5 mm x 2,5-2,1 mm kompatibel

Schalenmaterial: Kunststoff

Gesundheitskonformität: FCC/CE/RoHS

Hohe Preis-Leistungs-Verhältnis, Zuverlässigkeit nach Industriestandards

Eingebauter Überspannungs-, Überstrom- und Kurzschlusschutz

Arbeitstemperatur: 0 ~ 40 °C

Lagertemperatur: -20 ~ 60 °C

Umgebungsfeuchtigkeit: 0-95 % nicht kondensierend

Eingebauter Überspannungs-, Überstrom- und Kurzschlusschutz

PWM-Design sorgt für Stabilität und hohe Effizienz der Stromversorgung.

Anti-Jamming, EMV-Test bestanden, Welle weniger als 20 MV.

Konstanter Spannungsausgang, stabile Stromversorgung für LED-Beleuchtungen, um eine lange Lebensdauer zu erreichen

Typische Anwendungen LED-Streifen-Stromversorgung, andere industrielle Anwendungen

- **W3230 Mini Digital Temperatur Controller 12V 24V 220V Thermostat Regler Heizung Kühlung Steuerung Thermoregulator mit Sensor**

Stromversorgung: DC 12 V / AC 110 V-220 V

Temperaturregelbereich: 55°C-120°C

Auflösungsverhältnis: 0,1°C(-9,9-99,9); 1°C (andere Reichweite)

Farbe der Anzeige: Rot/Blau

Messgenauigkeit: ±0,1°C

Regelgenauigkeit: 0,1°C

Sensor: NTC10K Wasserdichter Sensor

Ausgang: Relaiskontaktkapazität 20 A 12 V / 10 A 220 V

Umweltanforderungen: -10-60°C, Luftfeuchtigkeit 20-85 % relative Luftfeuchtigkeit

Abmessung: 79 mm \* 43 mm \* 26 mm

Schnittgröße: 73 mm x 39 mm

Sensorkabel: ca. 1m

- **Xilence Performance C Lüfter**

Technische Daten:

Overall Dimension (L x W x H): 120 x 120 x 25mm

Rated Voltage: 12VDC

Operating Voltage: 6 ~ 13.8VDC

Starting Voltage: 6VDC

Rated Current: 0.16A

Power Input: 1.92W

Bearing Type: Hydro Bearing

Lüfter Geschwindigkeit: 1300 ± 10% RPM

Air Flow: 44.71 CFM

Connector: small 3PIN + 4PIN male

Geräuschpegel: 22 dB (A)

Gewicht: 112g

- **upHere Lüfter**

Hersteller: upHere

Herstellerreferenz: 12WT3-3

Größe des Produkts: 120 x 120 x 25 mm.

Nennspannung: 12 V

Strom: 0,23 A.

Eingangsleistung: 1,44 W. Geschwindigkeit: 1200 U/min (konstante Geschwindigkeit)

Luftvolumen: 38 cfm.

Statischer Druck: 58

PaBe: 19 dBA

Gewicht: 130g

Material: Hochwertige, temperatur- und umweltresistente Materialien garantieren eine lange Lebensdauer.

Betriebsbedingungen: Die Lüftersysteme sind für den Innenbereich geeignet und unterliegen keiner IP -Klassifizierung.

## Sicherheitshinweise

- Montage: Der Einbau unserer Lüftersysteme darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Wartung: Für einen sicheren und effizienten Betrieb sind regelmäßige Inspektionen und Wartungen erforderlich. Je nach Umgebung müssen gelegentlich Staubpartikel entfernt werden.
- Warnhinweise: Achten Sie auf rotierende Teile und mögliche elektrische Gefahren. Schutzelemente wie Gitter sind bei unseren Lüftersystemen bereits integriert, um das Verletzungsrisiko zu minimieren.

## Support

Wir legen großen Wert auf Kundenzufriedenheit. Für Fragen und Anliegen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung:

- Kontakt: Sie erreichen uns telefonisch oder per E-Mail - die Kontaktdaten finden Sie in unserem Impressum.
- Ersatzteile und Wartung: Ersatzteile wie Lüfter oder Steuerungen sind Lagerware und erhalten Sie auf Anfrage.

## Hinweise zu Risiken

Unsere Lüftersysteme wurden umfassend geprüft, um ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten. Beachten Sie jedoch folgende Hinweise:

- Überhitzungsschutz: Überwachen Sie regelmäßig die Funktionsfähigkeit, um eine optimale Kühlung zu gewährleisten.
- Mechanische Sicherheit: Die Lüfter sind mit Schutzgittern ausgestattet, um Verletzungen zu vermeiden.
- Elektrische Sicherheit: Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse fachgerecht installiert sind.

**Qualität, Sicherheit und Umweltbewusstsein - das zeichnet unsere Lüftersysteme aus. Entdecken Sie jetzt unser Sortiment und finden Sie die ideale Lösung für Ihre Photovoltaikanlage!**