

# ZOPOISE, LED-Schaltnetzteil, ZPC-050A054-A699

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie das Netzteil nicht weiter, wenn es beschädigt ist oder nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert.
- Benutzen Sie das Netzteil nicht weiter, wenn das Anschlusskabel Beschädigungen aufweist. Trennen Sie sofort die Stromversorgung, wenn Sie irgendwelche Fehler feststellen.
- Das Gerät darf nur an ordnungsgemäßen Netzsteckdosen mit 220...240 V~, 50/60 Hz betrieben werden.
- Die max. Ausgangsleistung von 46 W darf nicht überschritten werden.
- Das Gerät ist ausschließlich als Konstantstromquelle für LED-Module gedacht.
- LED-Module dürfen nur in Reihenschaltung angeschlossen werden.
- Der Anschluss des Netzteiles darf nur von einer ausgebildeten Elektronikfachkraft durchgeführt werden!
- Bei unsachgemäßem Umgang an Produkten, die an der Netzspannung betrieben werden, besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!
- Sämtliche Arbeiten an dem Netzteil dürfen nur bei abgeschalteter Spannung durchgeführt werden.
- Achten Sie auf die Polarität des Gerätes am Ausgang (Pluspol rot, Minuspol schwarz).
- Beachten Sie die Ausgangsspannung von 36...54 V-.
- Schließen Sie immer zuerst die LED-Module an, bevor Sie die Betriebsspannung anlegen.
- Achten Sie auf eine ausreichende Kühlung der angeschlossenen LED-Module.
- Verwenden Sie für die Netzanschlussleitung einen Querschnitt von 0,5...0,75 mm<sup>2</sup> und isolieren Sie die Drähte 7...8 mm ab.
- Wenn das Gerät von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, darf es nicht sofort verwendet werden, da sich unter Umständen Kondenswasser im Gerät bilden kann und das Produkt zerstören kann. Warten Sie bis das Gerät die Umgebungstemperatur erreicht hat.
- Decken Sie das Schaltnetzteil bei Betrieb nicht ab und achten Sie auf eine ausreichende Belüftung im Raum.
- Schalten Sie das Netzteil ab, wenn Sie es nicht mehr benutzen.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine

für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

### **Bestimmungsgemäße Verwendung**

- Das LED-Schaltnetzteil dient als Konstantstromquelle mit 850 mA zum Betreiben von 36...54 V- LED-Modulen mit bis zu 46 W Leistung an 220...240 V~, 50/60 Hz, Netzspannung.
- Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig!
- Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden.
- Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.
- Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

### **Inbetriebnahme**



- **Achtung: Schalten Sie die Spannung ab, bevor Sie das Netzteil anschließen!**
- **Schließen Sie immer zuerst die LED-Module an, bevor Sie die Betriebsspannung anlegen!**

- Entfernen Sie die blaue Abdeckung an der Eingangsseite (AC) des Netzteils, in dem Sie es mit einem Schlitzschraubendreher heraushebeln.
- Schließen Sie nun die Netzleitung an die Klemmen N und L an. Achten Sie darauf, dass sich der Anschlussdraht komplett in den Klemmen befindet.
- Verschließen Sie anschließend wieder die Abdeckung der Eingangsseite.
- An der Ausgangsseite müssen Sie lediglich den Hohlbuchsenausgang mit dem Hohlstecker auf Litze verbinden (Bajonettverschluss).
- Schließen Sie die Ausgangslitzen rot (Plus) und schwarz (Minus) an das LED-Modul.
- Schalten Sie die Netzspannung ein, um das angeschlossene LED-Modul in Betrieb zu nehmen.

### **Reinigung**

- Trennen Sie das Schaltnetzteil von der Netzsteckdose und lassen Sie es vollständig abkühlen.
- Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
- Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

## Technische Daten

- Eingang: 220...240 V~, 50/60Hz, max. 0,29 A
- Ausgangsstrom: 850 mA
- Ausgangsspannung: 36...54 V-
- Leerlaufspannung: 68 V-
- Leistung: max. 46 W
- Schutzart: IP20
- Leistungsfaktor: 0.9
- Anlaufzeit: 0,5 Sek.
- Schutzfunktionen: Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz, Leerlaufschutz
- Anschluss Eingang: Federkraftklemmen 0,75 mm<sup>2</sup>
- Anschluss Ausgang: Litze 100 mm
- Maße (LxBxH): 132x45x25 mm

## Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.

