

2. In den folgenden Fällen hat der Benutzer keinen Garantieanspruch:
- (1) Das Produkt ist beschädigt, weil der Benutzer es nicht gemäß den Anweisungen betrieben hat.
  - (2) Das Produkt ist ohne Genehmigung geöffnet worden (Fremdeingriff).
  - (3) Das Gehäuse des Produkts wurde schwer beschädigt oder verformt.
  - (4) Das Werkslieferdatum des Produkts wurde zerkratzt oder geändert.
4. Vor der Benutzung sollten die Kapazität des Produkts sowie die Betriebsumgebung von einem Sachverständigen geprüft und bestätigt werden. Darüber hinaus sollten durch Fehlgebrauch des Produkts entstandene Verluste von einem Sachverständigen beurteilt werden, damit eine entsprechende Präventionsmaßnahme angeboten werden kann.
5. Das Unternehmen trägt keine Verantwortung für die Haftbarkeit Dritter, die sich durch eine falsche oder unsachgemäße Installation, falsche oder unsachgemäße Benutzung oder die Installation bzw. Nutzung nach Ablauf des Garantiezeitraums ergibt.

## WASSERDICHTES LED-NETZTEIL der Serie ARPV

### *Bedienungsanleitung*

#### V. VERDRÄHTUNGSPLAN

Der blaue & braune Leiter ist der Anschluss an die 230V AC-Stromversorgung.



**VIELEN DANK FÜR DEN KAUF DES WASSERDICHTEN LED-NETZTEILS!**

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL FREUDE MIT UNSEREN PRODUKTEN!

*Ihre Randlight-GmbH*

BITTE LESEN SIE SICH VOR DER BENUTZUNG SORGFÄLTIG DIE FOLGENDEN ANWEISUNGEN DURCH.

## I. FUNKTIONEN

- 1. Hohe Effizienz.** Das Wasserdichte LED-Netzteil setzt die fortschrittliche Technik der PWM (Pulsweitenmodulation) ein und ist daher im Gegensatz zu anderen Produkten eine ideale energiesparende Stromversorgung mit hoher Effizienz.
- 2. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.** Das Modell für den Außenbereich ist durch eine gute Abdichtung wasserdicht und feuchtigkeitsfest und kann daher in den unterschiedlichsten Umgebungen eingesetzt werden.
- 3. Einfache Verdrahtung.** Das Produkt ist mit Eingangs- und Ausgangsdrähten oder -klemmen ausgestattet. Die als „Eingang“ gekennzeichnete Eingangsklemme des Netzteils sollte mit der entsprechenden AC-Stromversorgung verbunden werden. Die als „Ausgang“ gekennzeichnete Ausgangsklemme des Netzteils sollte mit den entsprechenden LED-Leuchten verbunden werden. Der Ausgang „+“ wird mit dem Pluspol der LED und „-“ mit dem Minuspol der LED verbunden.
- 4. Automatischer Schutz.** Das Netzteil verfügt über einen eingebauten Überstrom- und Kurzschlusschutz. Bei einem Kurzschluss oder einer Überlastung wird der Schutz automatisch ausgelöst.
- 5. Qualitätssicherung.** Alle Produkte werden vor der Auslieferung einer strengen Kontrolle unterzogen. Bei ordnungsgemäßer Installation und Nutzung liefern sie zufriedenstellende Ergebnisse.

## II. HINWEISE FÜR INSTALLATION UND BETRIEB (UNTER ANLEITUNG EINES SACHVERSTÄNDIGEN)

- Die Spannung des Netzstroms muss innerhalb des Betriebsspannungsbereichs des Produkts liegen.
- Das Produkt niemals mit ungewöhnlichen Lasten betreiben.** Überlastungen oder häufig pulsierende Lasten sind verboten. Die Last sollte dem Netzteil angemessen sein.

## 3. Sorgen Sie für eine Installations- und Betriebsumgebung, die eine Wärmeableitung erleichtert

- Das Netzteil darf nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen installiert werden.
- Die folgenden drei Methoden zur Wärmeableitung sollten so weit wie möglich umgesetzt werden:
  - Platzierung in einem Luftstrom.
  - Größtmögliche Fläche zur Wärmeableitung.
  - Installation des Netzteils auf einem Metallblech mit größtmöglicher Oberfläche. Das Netzteil muss direkten Kontakt mit dem Metallblech haben, damit die Wärmeableitung funktioniert.
- Die Drähte müssen korrekt angeschlossen sein. Die Ein- und Ausgangsdrähte dürfen nicht umgekehrt angeschlossen werden. Der Ausgang „+“ sollte mit dem Pluspol der LED und „-“ mit dem Minuspol der LED verbunden werden.
- Überprüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Netzausgangsspannung der Betriebsspannung des Produkts entspricht. Schalten Sie das Produkt erst ein, nachdem Sie diese Überprüfung vorgenommen haben.

## III. BETRIEBS- UND LAGERBEDINGUNGEN

- Modell für Außenbereich: Temperatur:  $-20\text{ °C} - +40\text{ °C}$ ; maximale relative Luftfeuchtigkeit: 100 %
- Lagerbedingungen: Temperatur:  $-10\text{ °C} - +50\text{ °C}$ ; maximale relative Luftfeuchtigkeit: 85 %

## IV. GARANTIE

- Unter normalen und angemessenen Betriebsbedingungen beträgt die Garantiefrist für das Produkt zwei Jahre ab dem Kaufdatum. Sollte während der Garantiezeit ein Mangel am Produkt auftreten, werden wir das mangelhafte Gerät durch ein gleichwertiges Produkt austauschen, sofern das mangelhafte Gerät von uns untersucht wurde und wir bestätigen konnten, dass der Mangel auf schlechte Qualität zurückzuführen ist.