

## Sicherheits-/Montageanleitung

PUR-LED Netzteilserie 12Vdc + 24Vdc



### 1. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Sicherheits- und Montageanleitung sorgfältig, bevor Sie mit der Installation oder der Inbetriebnahme dieses Produktes beginnen. Diese Sicherheits- und Montageanleitung sollten Sie zur künftigen Verwendung aufbewahren.

**Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Sicherheits- und Montageanleitung entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Wichtige Hinweise, die unbedingt zu beachten sind, werden durch ein Ausrufezeichen gekennzeichnet.** Das LED Netzteil darf nur von autorisiertem Fachpersonal nach den jeweils gültigen Elektro-Installationsvorschriften installiert werden. **Bitte beachten Sie stets die technischen Angaben auf dem Typenschild und in dieser Montageanleitung.**

### Achtung



Schalten Sie vor Beginn der Montagearbeiten die Netzleitung spannungsfrei: Der Sicherungsautomat ist auszuschalten bzw. die Sicherung herauszudrehen. Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in trockenen Innenräumen bestimmt und darf nicht in Nassräumen oder im Außenbereich eingesetzt werden. Produkte der Schutzart IP20 bieten keinen besonderen Schutz gegen Fremdkörper und keinen Schutz gegen Feuchtigkeit.

- Es ist verboten, den mechanischen oder elektrischen Aufbau des Produktes zu verändern. Elektrische Geräte sind vor Zugriff von Kindern zu sichern.
- Stellen Sie sicher, dass die Installations- und Anschlussleitungen bei der Montage nicht beschädigt werden.
- Die Pflege des Produktes bezieht sich ausschließlich auf dessen Oberflächen, es darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Spannung führende Teile gelangen.
- Das Produkt ist kein Spielzeug und sollte von Kindern fern gehalten werden!
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Montageanleitungen der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen werden.
- Das Produkt darf keinem starken mechanischen Druck, keinen extremen Temperaturen sowie keinen starken Vibrationen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Fassen Sie das Produkt niemals mit nassen oder feuchten Händen an. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Ein Betrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ist nicht zulässig. Widrige Umgebungsbedingungen sind: Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit sowie Staub und brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel.
- Das Produkt erwärmt sich bei Betrieb. Das Gehäuse darf nicht abgedeckt werden, achten Sie auf eine ausreichende Belüftung! (s. Zeichnung)
- Eine Reparatur des Produktes darf nur durch eine Elektro-Fachkraft bzw. einer Fachwerkstatt erfolgen.

### 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zu Spannungsversorgung für LED Leuchtmittel. Das LED Netzteil ist zum Anschluss an Netzspannung von 240Vac/50Hz vorgesehen. Am Ausgang liegt eine galvanisch getrennte Gleichspannung (Vdc) an. Die Stromaufnahme des Verbrauchers darf den Nennstrom des jeweiligen LED Netzteils nicht überschreiten. Das Produkt verfügt über einen Kurzschluss- und Temperaturschutz. Das Produkt ist geprüft und erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen EMV- und Niederspannungsrichtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Eine andere Verwendung als oben beschrieben ist nicht erlaubt und kann zur Beschädigung des Produktes führen. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag usw. verbunden. Lesen Sie die Sicherheits- und Montageanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

### 3. Inbetriebnahme

- Beim Einbau sind alle Anforderungen der DIN VDE 0805 zu erfüllen. Die einzelnen Adern der Versorgungszuleitung sind mit Aderendhülsen zu versehen.
- Die Netzleitung ist im Gehäuse so zu fixieren, dass keine Sekundärleitungen berührt werden können.
- Die Eingangsspannung PRI Vac mit ihren Adern für L=Phase und N=Neutralleiter ist an der vorbezeichneten Klemme (1) aufzulegen.
- Die 12Vdc bzw 24Vdc Ausgangsspannung SEC Vdc für LED Leuchtmittel ist an der gekennzeichneten Klemme (2) aufzulegen. Die Klemme hat eine festgelegte Polarität Plus[+] und Minus [-].
- Die angegebenen Belastungen (s. Technische Daten) des Netzteils dürfen weder unter- noch überschritten werden.

### 4. Symbolerklärung



Zum An- bzw. Einbau in Möbel, die aus Werkstoffen bestehen, deren Entflammungseigenschaften nicht bekannt sind



Zur direkten Befestigung auf normal entflammbaren Oberflächen geeignete Produkte



Das Produkt ist temperatugeschützt



Kurzschlussfester Sicherheitskonverter oder Sicherheitstransformator



Schutzkleinspannung



Unabhängiger Konverter



SCHUTZKLASSE II: Der Artikel ist schutzisoliert und benötigt keinen Schutzleiteranschluss



Geräte mit diesem Zeichen dürfen nur im Haus (trockene Räume) betrieben werden.

### 5. Korrekte Entsorgung



Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

### 6. Lieferumfang

- LED Netzteil mit Bedienungsanleitung

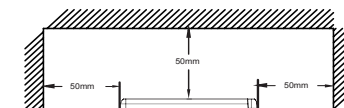
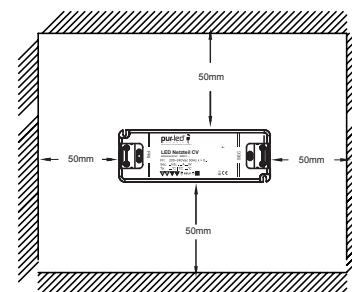
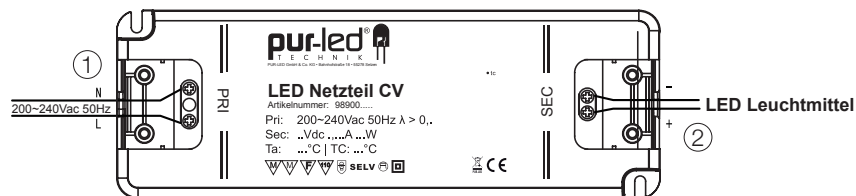
Stand: 81217

© PUR-LED GmbH & Co. KG

Diese Produktreihe stimmt mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU überein. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt werden.

Diese Sicherheits- und Montageanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9 • 55278 Udenheim  
Tel. +49 (0)6737 71192-0 • www.pur-led.de



Artikelnummer 9890...	Standard	...11215	...12415	...41230	...42430	...11250	...02450	...01275	...12475	...012100	...124100	...012132	...224150	...0024200
Artikelnummer 9890...	TRIAC						...324050		...324075					
Artikelnummer 9970...	slim			...01230	...02430			...01275	...02475				...024150	
Nenneingangsspannung		200-240Vac		200-240Vac		200-240Vac		200-240Vac		200-240 Vac		200-240Vac	200-240Vac	200-240Vac
Frequenz		50/60Hz		50/60Hz		50/60Hz		50/60Hz		50/60Hz		50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsspannung		12Vdc 24Vdc		12Vdc 24Vdc		12Vdc 24Vdc		12Vdc 24Vdc		12Vdc 24Vdc		12Vdc 24Vdc	24Vdc	24Vdc
Leistung max.		15W		30W		50W		75W		100W		132W	150W	200W
Leistung min.		0W		0W		0W / TRIAC 10W		0W / TRIAC 10W		0W		0W	0W	0W
Leistungsfaktor		λ > 0,5		λ > 0,9		λ > 0,9		λ > 0,9		λ > 0,9		λ > 0,9	λ > 0,9	λ > 0,9
Schraubklemmen		PRI: 2x0,75mm <sup>2</sup> H03VVH2-F SEC: 2x0,75mm <sup>2</sup> H03VVH2-F						PRI: 2x0,75mm <sup>2</sup> H03VVH2-F SEC: 2x1,00mm <sup>2</sup> H05VVH2-F						
Umgebungstemperatur		-20°C bis +45°C		-20°C bis +45°C		-20°C bis +45°C		-20°C bis +45°C		-20°C bis +45°C		-20°C bis +45°C	-20°C bis +45°C	-20°C bis +45°C
Kabellänge Ausgang		max. 2,0m		max. 2,0m		max. 2,0m		max. 2,0m		max. 2,0m		max. 2,0m	max. 2,0m	max. 2,0m
Maße (L x B x H mm)	Standard	103 x 36 x 16		156 x 50 x 18		160 x 58 x 18 160 x 58 x 18		201 x 63 x 30 170 x 45 x 29		180 x 66 x 32		180 x 66 x 32	180 x 66 x 32	195 x 67 x 32
	TRIAC					177 x 58 x 22		171 x 57 x 31						
	slim			251 x 30 x 16				305 x 30 x 17					323 x 30 x 22	

Stand: 81217

Diese Produktreihe stimmt mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU überein. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt werden.

Diese Sicherheits- und Montageanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9 • 55278 Udenheim  
Tel. +49 (0)6737 71192-0 • www.pur-led.de