

## NETZANSCHLUSSGERÄT

AC-DC-Netzadapter

PSU-12 | PSU-18 | PSU-24



Die Stromversorgungseinheit heizt den photovoltaischen Warmwasserbereiter bei schlechtem Wetter nach.

### PLUG & PLAY

Die Stromversorgungseinheit wird durch einfache Plug-and-Play-Verbindungen angeschlossen. Es wird kein Elektriker benötigt. .

### EINSTELLBARE TEMPERATUR

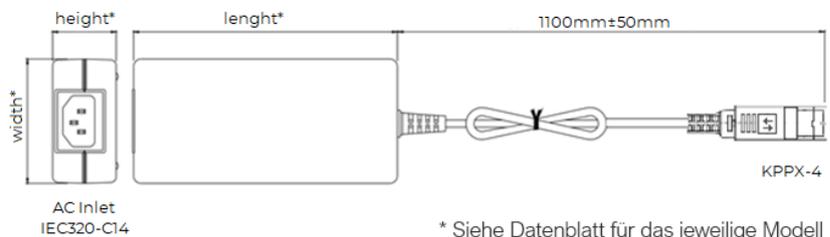
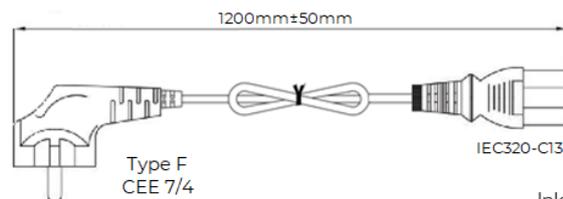
Mit der Einstellung der Mindesttemperatur steuern Sie das Gleichgewicht zwischen Komfort und direkt genutzter photovoltaischer Energie. .

### VERSORGUNGSSICHERHEIT

Lange Schlechtwetterperioden können mit dem Gerät überbrückt werden, indem das Wasser auf die gewünschte Temperatur aufgeheizt wird.

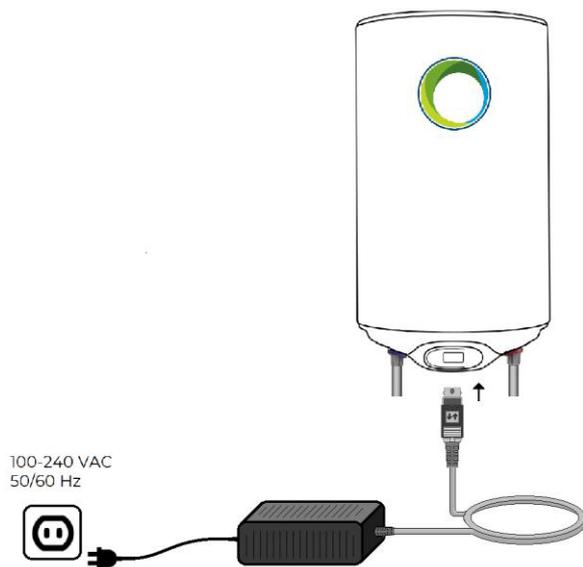
### 2 JAHRE GARANTIE

## ABMESSUNGEN



Technische Daten	unit	PSU-12	PSU-18	PSU-24
Eingangsspannungsbereich	VAC	100-240	100-240	100-240
Eingangsfrequenzbereich	Hz	50-60	50-60	50-60
Max. Eingangsstrom	A	2.5	2.5	3.5
AC-Eingangstyp	-	IEC320-C14	IEC320-C14	IEC320-C14
Wirkungsgrad (Typ.)	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Leistungsaufnahme, Standby (Typ.)	mW	< 100	< 150	< 210
Ausgangs-Gleichspannung (Typ.)	VDC	12.0	18.0	24.0
Max. Nennstrom	A	7.0	8.4	11.0
Max. Nennleistung	W	84	151	264
Heizleistung für photovoltaischen Warmwasserbereiter	W	58	133	240
Umgebungstemperaturbereich	°C	-10–40	-10–40	-10–40
Luftfeuchtigkeitsbereich	%	20–90	20–90	20–90
IP Code	-	IP20	IP20	IP20
Überlastungsschutz	-	ja	ja	ja
Überspannungsschutz	-	ja	ja	ja
Kurzschlusschutz	-	ja	ja	ja
Thermischer Schutz	-	ja	ja	ja
Gehäuse	-	Kunststoff, vollständig geschlossen	Kunststoff, vollständig geschlossen	Kunststoff, vollständig geschlossen
Abmessungen (Länge, Breite, Höhe)	cm	13.0 x 5.8 x 3.1	16.8 x 6.8 x 3.1	17.7 x 8.0 x 3.1
Gewicht	g	460	660	800
Zertificate	-	UL/CUL, ETL, TUV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, ROHS	UL/CUL, ETL, TUV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, ROHS	UL/CUL, ETL, TUV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, ROHS
Sicherheitsstandards	-	IEC62368, IEC61558 IEC61347, IEC60335 IEC60601	IEC62368, IEC61558 IEC61347, IEC60335 IEC60601	IEC62368, IEC61558 IEC61347, IEC60335 IEC60601

## Installation



## Anschlüsse



- 1 DC-Eingang
- 2 PV-Modul (-)
- 3 PV-Modul (+)
- 4 Warmwasserableitung
- 5 Kaltwasserversorgung

## Aufheizdauer

Die folgende Tabelle zeigt die Aufheizdauer für die verschiedenen Größen von Warmwasserbe-reitern mit den verschiedenen Netzteilen, beginnend mit einer Wassertemperatur von 15°C und endend bei 35°C.

Netzgerät	Heizleistung	10 l	30 l	80 l
PSU-12	~ 58 W	~ 5.5°C/h	~ 2.0°C/h	~ 0.7°C/h
PSU-18	~ 133 W	~ 12.0°C/h	~ 4.0°C/h	~ 1.5°C/h
PSU-24	~240 W	~ 21.5°C/h	~ 7.0°C/h	~ 2.7°C/h

Hinweis Die in der Tabelle angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen.