



sonero

SWITCHING POWER SUPPLY

USER MANUAL

X-PS020

GENERAL NOTES

Read this user's manual completely and carefully. It is part of the product and contains important notes for operating.

Keep this document for other users or for personal reference.

SAFETY INSTRUCTIONS

Risk of life by electric shock

- Only let a trained electrical engineer do installation, disassembling, maintenance and repairing work.
- Compare rated voltage, line voltage and frequency of product and mains. These have to be identical or within the specified range.
- Unplug mains plug and supply cables from mains before all operations on the product.
- Plug the charger only into an easily accessible mains socket, to disconnect it from mains quickly in emergency.

Risk of life by suffocating

- Protect small parts and insulation material against unintentional use.

Risk of injury by cutting

- Protect packaging materials against unintentional use.

Short circuit danger

- Never bridge any contacts. Do not place any item in the ventilation slots or connection boards.

Risk of injury and fire by overloading

- Select input current according to your device. It must be lower than the maximum output of the power supply.
- NEVER let the product unattended in use!

Risk of injury by tripping and falling

- Place, transport and install product, parts and accessories in a safe way.

Risk due to inappropriate environmental conditions

- Avoid extreme conditions, such as extreme heat, cold, humidity or direct exposure to the sun, as well as vibrations and mechanical pressure.

Risk of self-intervention and misuse

- Do not modify or alter either the product or the accessories!

DESCRIPTION AND FUNCTION

Travel chargers

This product is a charger with a selectable output voltage for devices. It transforms mains voltage into model-specific low voltage.

Intended Use

We do not permit using the device in other ways like described in chapter Description and Function. Use the product only in dry interior rooms. Not attending to these regulations and safety instructions might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property.

Preparing

- Compare voltage, mains voltage and frequency of product and mains.
- Do not overload the product and attend to its name plate.

Connecting and Operating

1. Connect device to travel charger.
2. Set the output current according to your device.

NOTE: Never set the travel charger's output voltage higher than your device's input voltage! This will cause irreparable damage to both devices.

3. Plug travel charger into a 100-240V~ 50/60Hz mains socket.

SPECIFICATIONS

Input:	EURO plug, 100-240V AC, 50/60Hz, 250mA
Output:	3/4.5/5/6/7.5/9/12V DC, 1000mA, max. 12W
Voltage:	Adjustable - Best charging performance for any device
Protections:	Over current, over voltage, over power and short circuit protected
Dimensions:	76.5 mm x 42.4 mm x 72.2 mm
Weight:	140 g
Storage:	-20°C - 60°C / 10% - 90% RH

Information published	Value and precision	Unit
Manufactured for: Address:	PureLink GmbH Von-Liebig-Str. 10 48432 Rheine Germany	
Commercial registration:	DE 285481379	
Model identifier	X-PS020	
Input voltage	100-240V AC	V
Input AC frequency	60/50Hz	Hz
Output voltage	3.0V / 4.5V / 5.0V / 6.0V / 7.5V / 9.0V / 12.0V	V
Output current	1A MAX	A
Output power	3.0V (3W) / 4.5 (4.5W) / 5.0 (5.0W) / 6.0 (6.0W) / 7.5 (7.5W) / 9.0 (9W) / 12.0V (12.0W) max	W
Average active efficiency	Min 69.5% (for 3.0V); Min 72.8% (for 4.5V); Min 73.6% (for 5.0V); Min 75.0% (for 6.0V); Min 77.0% (for 7.5V); Min 81.3% (for 9.0V); Min 83.0% (for 12.0V)	%

Information published	Value and precision	Unit
Efficiency at low load (10 %)	Min 65.0%	%
No-load power consumption	< 0.1W	W

The relevant load conditions are as follows:

Percentage of nameplate output current	
Load condition 1	100 % \pm 2 %
Load condition 2	75 % \pm 2 %
Load condition 3	50 % \pm 2 %
Load condition 4	25 % \pm 2 %
Load condition 5	10 % \pm 1 %
Load condition 6	0 % (no-load condition)

IN COMPLIANCE WITH THE FOLLOWING REQUIREMENTS

- RoHS Directive (2011/65/EC)
- WEEE Directive (2002/96/EC)

Please dispose of this product by taking it to your local collection point or recycling center for such equipment. This will help to protect the environment in which we all live.



- EMC Directive (2014/30/EU)
- Low Voltage Directive (2014/35/EU)

PureLink GmbH hereby declares that this product (X-PS020) complies with Directive 2014/30/EU and 2014/35/EU.

The CE Declaration of Conformity is available on our website at www.purelink.de

Before putting the product into operation please observe the respective country-specific regulations!

Downloadlink Manual: <https://purelink.de>



Sonero®

PureLink GmbH
Von-Liebig-Straße 10
D-48432 Rheine

info@purelink.de
www.purelink.de



STECKERNETZTEIL MIT DREHSCHALTER

BENUTZERHANDBUCH

X-PS020

ALLGEMEINE HINWEISE

Lesen Sie die Betriebsanleitung vollständig und sorgfältig. Sie ist Teil des Produkts und beinhaltet wichtige Hinweise zur Benutzung. Bewahren Sie dieses Dokument für andere Nutzer und zum Nachschlagen auf.

SICHERHEITSHINWEISE

Lebensgefahr durch Stromschlag

- Installations-, Demontage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten nur von ausgebildetem Elektro-Fachpersonal ausführen lassen.
- Nennspannung, Netzspannung und Frequenz von Produkt und Stromnetz vergleichen. Diese müssen identisch sein oder innerhalb der vorgegebenen Parameter liegen.
- Netzstecker oder Zuleitungen des Produkts vor Arbeiten am Produkt vom Netz trennen.
- Steckerladegeräte dürfen nur in gut zugängliche Steckdosen gesteckt werden, um die Stromzufuhr im Notfall schnell unterbrechen zu können.

Lebensgefahr durch Ersticken

- Kleinteile und Dämmmaterial gegen unsachgemäße Benutzung sichern.

Kurzschlussgefahr

- Überbrücken Sie keine Kontakte! Stecken Sie keine Gegenstände in Lüftungsschlitze oder Anschlussbrücken

Verletzungsgefahr durch Schneiden

- Kleinteile und Verpackungen gegen unsachgemäße Benutzung sichern.

Verletzungsgefahr durch Überlastung

- Bitte wählen Sie die Eingangsspannung entsprechend Ihres Geräts, die kleiner als die maximale Ausgangsspannung des Netzadapters sein muss.
- Produkt im Betrieb NIE unbeaufsichtigt lassen!

Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz

- Produkt, Produktteile und Zubehör sicher platzieren, installieren und transportieren.

Gefahr durch ungeeignete Umgebungsbedingungen

- Belastungen, wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung sowie Vibrationen und mechanischen Druck vermeiden.

Gefahr durch Selbsteingriff und Zweckentfremdung

- Modifizieren und ändern Sie weder Produkt, Produktteile noch Zubehör!

BESCHREIBUNG UND FUNKTION

Steckerladegeräte

Dieses Produkt ist ein Ladegerät mit auswählbarer Ausgangsspannung zum Laden und Betreiben von Geräten. Es wandelt die Netzspannung in gerätespezifische Kleinspannungen um.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Eine andere Verwendung als in Kapitel Beschreibung und Funktion beschrieben, ist nicht zugelassen. Dieses Produkt darf nur in trockenen Innenräumen benutzt werden. Das

Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen und Sachen führen.

Vorbereitung

- Nennspannung, Netzspannung und Frequenz von Produkt und Stromnetz vergleichen.
- Produkte nicht überlasten und Typenschild beachten.

Anschluss und Bedienung

1. Gerät an Steckerladegerät anschließen.
2. Stellen Sie die Ausgangsspannung des Netzteils entsprechend der Eingangsspannung Ihres Geräts ein.

HINWEIS: Stellen Sie niemals eine höhere Ausgangsspannung ein, als die maximale Eingangsspannung des Geräts vorschreibt! Irreparable Schäden an beiden Geräten können die Folge sein!

3. Steckerladegerät in 100-240V~ 50/60Hz Steckdose stecken

TECHNISCHE DATEN

Eingang:	EURO Stecker, 100-240V AC, 50/60Hz, 250mA
Ausgang:	3/4,5/5/6/7,5/9/12V DC, 1000mA, max. 12W
Spannung:	Einstellbar - Beste Ladeleistung für alle Geräte
Schutz:	Schutz vor Überstrom, Überspannung und Kurzschluss
Größe:	76,5 mm x 42,4 mm x 72,2 mm
Gewicht:	140 g
Lagerung:	-20°C - 60°C / 10% - 90% RH

Veröffentlichte Angaben	Wert und Genauigkeit	Einheit
Hergestellt für: Adresse:	PureLink GmbH Von-Liebig-Str. 10 48432 Rheine Germany	
Handelsregister:	DE 285481379	
Modellkennung	X-PS030	
Eingangsspannung	100-240V AC	V
Eingangswechselstromfrequenz	60/50Hz	Hz
Ausgangsspannung	3.0V / 4.5V / 5.0V / 6.0V / 7.5V / 9.0V / 12.0V	V
Ausgangsstrom	1A MAX	A
Ausgangsleistung	3.0V (3W) / 4.5 (4.5W) / 5.0 (5.0W) / 6.0 (6.0W) / 7.5 (7.5W) / 9.0 (9W) / 12.0V (12.0W) max	W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	Min 69.5% (for 3.0V): Min 72.8% (for 4.5V): Min 73.6% (for 5.0V): Min 75.0% (for 6.0V): Min 77.0% (for 7.5V): Min 81.3% (for 9.0V): Min 83.0% (for 12.0V)	%

Veröffentlichte Angaben	Wert und Genauigkeit	Einheit
Effizienz bei geringer Last (10 %)	Min 65.0%	%
Leistungsaufnahme bei Null last	< 0.1W	W

Relevante Lastbedingungen:	
Prozentsatz des Ausgangsstroms laut Typenschild	
Lastbedingung 1	100 % \pm 2 %
Lastbedingung 2	75 % \pm 2 %
Lastbedingung 3	50 % \pm 2 %
Lastbedingung 4	25 % \pm 2 %
Lastbedingung 5	10 % \pm 1 %
Lastbedingung 6	0 % (Nulllast)

IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN FOLGENDEN ANFORDERUNGEN

- RoHS-Richtlinie (2011/65/EG)
- WEEE-Richtlinie (2002/96/EG)

Entsorgen Sie dieses Produkt bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.



- EMV-Richtlinie (2014/30/EU)
- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EU)

Hiermit erklärt PureLink GmbH, dass dieses Produkt (X-PS020) der Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU entspricht.

Die Erklärung steht Ihnen im Internet unter www.purelink.de zur Verfügung.

Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten!

Downloadlink Manual: <https://purelink.de>



Sonero®

PureLink GmbH
Von-Liebig-Straße 10
D-48432 Rheine

info@purelink.de
www.purelink.de