VOLTLINK

Betriebsanleitung

USB-Einbauladegerät Voltlink PowerCore Pro 140 Watt GaN 5-Port 2A3C

Artikel: 800069

V2 (14.01.2026)

Voltlink GmbH
Mühlenweg 6
8160 Weiz
Österreich

1. Beschreibung und Funktion

Ladebuchsen sind nur dazu zu verwenden verschiedene Peripheriegeräte während des nicht dauerhaften Betriebes oder während der Akku-Ladung mit Strom zu versorgen. Keinesfalls ist die Ladebuchse dazu geeignet dauerhaft (länger als 3 Stunden) am Stück Strom an Peripheriegeräte zu liefern. Die Ladebuchse darf nur im ordnungsgemäß eingebauten Zustand betrieben werden. Die Ladebuchse unterstützt folgende Ladeprotokolle: USB PD 3.1, QC 2.0/3.0/3.0+, Charge Turbo 27W, FCP/SCP/HVSCP, AFC, VOOC 2.0/4.0, PE, USB BC 1.2 DCP und Apple 2.4A.

1.1. Lieferumfang

- 1 x USB-Einbauladegerät Voltlink PowerCore Pro 140 Watt GaN 5-Port 2A3C
- 2 x Montagerahmen
- 4 x Flansch-Schraube M4x12 Torx schwarz Edelstahl rostfrei
- 1 x 1,5 Meter Kabel mit Eurostecker (EN 50075)

2. Sicherheitshinweise

1.2. Allgemein

- Betriebsanleitung vollständig und sorgfältig vor Gebrauch lesen. Sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zum korrekten Gebrauch.
- Betriebsanleitung aufbewahren. Sie muss bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes verfügbar sein.
- Spannungsfrei nur nach mechanischer Trennung vom Stromnetz.
- Im Notfall, nach Gebrauch und bei Gewitter das Ladegerät vom Stromnetz trennen.
- Gehäuse nicht öffnen.
- Im Betrieb NIE unbeaufsichtigt lassen.
- Technische Daten von Produkt, Stromnetz und Peripheriegeräten vergleichen. Diese müssen identisch sein.
- Nicht für Kinder geeignet
- Defekte Produkte nicht selbst reparieren, sondern an den Händler oder Hersteller wenden.
- Produkt und Zubehör nicht modifizieren oder demontieren.
- Das Produkt während des Betriebes nicht in Bedecken oder in engen Schubladen verstauen. Das Gerät soll frei im Raum positioniert werden, sodass sich die Umgebung des Ladegerätes nie höher als auf die maximal zulässige Umgebungstemperatur für die Nutzung erwärmt (siehe technische Daten).
- Belastungen, wie Hitze und Kälte, Nässe, magnetische Felder und direkte Sonneneinstrahlung sowie Vibrationen und mechanischen Druck vermeiden.
- Vermeiden Sie starke physische Belastungen wie werfen, klopfen, zusammendrücken oder dergleichen
- Nicht für dauerhafte Stromversorgung verwenden (länger als 3 Stunden)
- Nur in trockenen geschlossenen Innenräumen verwenden.
- Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz. (Kabel sicher verlegen!)
- Massekurzschluss - Am Produkt angeschlossene Geräte NICHT über andere Schnittstellen gleichzeitig am Stromnetz betrieben.

3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Eine andere Verwendung als in Kapitel Beschreibung und Funktion beschrieben, ist nicht zugelassen. Beachten Sie zusätzlich auch alle Sicherheitshinweise und sonstige Angaben, die in dieser Betriebsanleitung aufgeführt werden. Dieses Produkt darf nur in trockenen Innenräumen benutzt werden. Nichtbeachtung und Nichteinhaltung dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen und Sachen führen. Sie sind bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung allein für den Schaden an Personen oder Sachen verantwortlich und wir übernehmen keinerlei Haftung.

4. Vorbereitung

- Nennspannung und Netzspannung von Produkt und Stromnetz vergleichen.
- Produkte nie überlasten! Vergleichen Sie hierzu die maximale Stromaufnahme des zu versorgenden Peripheriegerätes mit dem maximalen Ladestrom der Ladebuchse.

5. Anschluss/Montage und Bedienung

1. **Schutzfolie an der Vorderseite des Ladegerätes abziehen.**
2. **Netzkabel an Ladegerät anschließen.** Schließen Sie das das mitgelieferte Netzkabel an das Ladegerät an. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Kabel.
3. **Ladegerät ans Stromnetz anschließen.** Stecken Sie den Eurostecker an einer geeigneten Netzsteckdose an. Vergleichen Sie zuvor, ob die Spannung und Wechselspannungsfrequenz des Netzes mit den Eingängen des Ladegerätes kompatibel sind.
4. **Peripheriegerät mit geeignetem USB-Kabel zur Benutzung anschließen.**
5. **Alle Steckverbindungen nach Benutzung trennen.**

HINWEIS → USB-Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Das Produkt enthält keine während des Gebrauchs zu bedienenden Bedienelemente.

6. Technische Daten

Beachten Sie unbedingt die technischen Daten des Ladegerätes.

Abbildung	
Ausgänge	3 x USB Typ-C Buchse & 2 x USB Typ-A Buchse
Eingänge	Eurostecker (EN 50075) mit 1,5 Meter Kabel
Ladeprotokolle	USB-A: QC 2.0/3.0, Apple 2.4A, BC 1.2, AFC, FCP, SCP USB-C: USB PD 3.0, Apple 2.4A, BC 1.2, AFC, FCP, SCP, QC 2.0/3.0/4.0/4.0+/5.0
Modell	PCPRO140W2A3C
Eingangsspannung	100-240V AC
Eingangswechselstromfrequenz	50/60Hz
Max. Gesamtausgangsleistung	140,0 W
Ausgangsleistung, -Spannung & -Strom	USB-C1/C2/C3: 5,0/9,0/12,0/15,0–3,0A: 15,0W/27,0W/36,0W/45,0W/60,0W - 20,0V–5,0A: 100,0W USB-A1/A2: 5,0/9,0/12,0/20,0–3,0A: 15,0W/27,0W/36,0W/60,0W USB-A1+A2: 5.0V–2,4A: 12,0W+5,0V–2,4A: 12,0W USB-C1/C2+C2/C3: 95,0W+45,0W USB-C1/C2/C3+A1/A2: 100,0W+36,0W USB-C1/C2/C3+A1+A2: 100,0W+12,0W+12,0W USB-C1+C2+C3: 65,0W+45,0W+30,0W USB-C1/C2+C2/C3+A1/A2: 65,0W+45,0W+25,0W USB-C1/C2+C2/C3+A1+A2: 65,0W+45,0W+12,0W+12,0W USB-C1+C2+C3+A1/A2: 65,0W+30,0W+20,0W+25,0W USB-C1+C2+C3+A1+A2: 65,0W+30,0W+20,0W+12,0W+12,0W
Durchschn. Effizienz im Betrieb	0,88
Effizienz bei geringer Last (10 %)	0,74
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,28 W
Ladegerät Abmessungen	31mm x 81mm x 85mm
Ladegerät Abmessungen (inkl. Montagehalter)	37,5mm x 84,8mm x 121,5mm
Gewicht Ladegerät (inkl. Montagehalter)	290g
Gewicht Kabel	83g
Umgebungstemperatur Nutzung	0 bis + 25°C
Umgebungstemperatur Lagerung	0 bis + 40°C

7. Wartung, Pflege, Lagerung und Transport

Das Produkt ist wartungsfrei.

Bei Nichtbeachtung der folgenden Hinweise kann es zu Sachschäden kommen.

- Nur ein trockenes und weiches Tuch zum Reinigen verwenden.
- Keine Reinigungsmittel und Chemikalien verwenden.
- Kühl und trocken lagern.
- Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener und staubgeschützter Umgebung lagern.
- Originalverpackung für den Transport aufheben und verwenden.

8. Haftungshinweise

Druckfehler und Änderungen an Produkt, Verpackung oder Produktdokumentation behalten wir uns vor. Beachten Sie unsere Garantiebedingungen. Diese können Sie in aktueller Form unter den genannten Kontaktdaten anfragen.

9. Änderungsprotokoll

V2: Änderung der Firmendaten von RIBU Elektronik e.U. auf Voltlink GmbH aufgrund Firmenumgründung; Anpassung techn. Daten

10. EU-Konformitätserklärung

Mit dem CE-Zeichen erklärt die Voltlink GmbH, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt. WEEE-Reg.-Nr.: DE22542992