



VOLTLINK

Betriebsanleitung

USB-Ladebuchsen

Artikelgruppen: 690500*, 690600*, 690800*, 690900*

V3 (19.07.2024)



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

USB-Ladebuchse (in der bestellten Ausführung), Betriebsanleitung



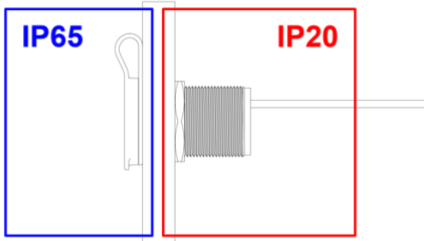
2. Sicherheitshinweise

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 die Ladebuchse 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.
- Belastungen, wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung sowie Vibrationen und mechanischen Druck vermeiden.
- Nur im ordnungsgemäß verbauten Zustand verwenden. Die Verwendung der Ladebuchse ohne diese zu verbauen ist nicht zulässig.
- Nicht für dauerhafte Stromversorgung verwenden (länger als 3 Stunden)
- Nur im Trockenem verwenden.
- Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz. (Kabel sicher verlegen!)
- Massekurzschluss - Am Produkt angeschlossene Geräte NICHT über andere Schnittstellen gleichzeitig am Stromnetz betreiben.

1.3. Zusätzliche Hinweise für die IP65-Varianten der Ladebuchsen

- Der Schutz vor Staub und Spritzwasser gemäß IP65 kann nur auf der Vorderseite mit korrekt angebrachter Schutzkappe und im ordnungsgemäß verbauten Zustand erreicht werden.
- Mit offener Schutzkappe und im Betriebszustand (mit angestecktem Kabel) entspricht die Ladebuchse der IP20-Schutzklasse.



3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

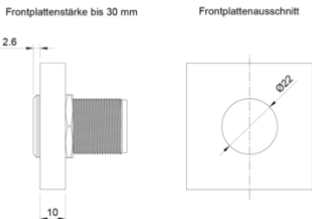
Eine andere Verwendung als in Kapitel Beschreibung und Funktion beschrieben, ist nicht zugelassen. Beachten Sie zusätzlich auch alle Sicherheitshinweise und sonstige Angaben, die in dieser Betriebsanleitung aufgeführt werden. Dieses Produkt darf nur in trockenen Innenräumen benutzt werden. Nichtbeachtung und Nichteinhaltung dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen und Sachen führen.

4. Vorbereitung

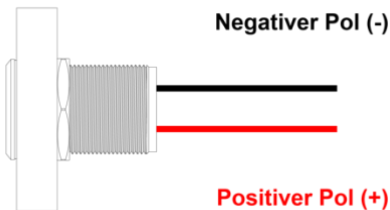
- Nennspannung und Netzspannung von Produkt und Stromnetz vergleichen.
- Produkte nie überlasten! Vergleichen Sie hierzu die maximale Stromaufnahme des zu versorgenden Peripheriegerätes mit dem maximalen Ladestrom der Ladebuchse.

5. Anschluss/Montage und Bedienung

1. **USB-Ladebuchse einbauen.** Ladebuchse gemeinsam mit O-Ring/Schutzkappe durch die Montagebohrung führen und auf der Hinterseite mit der beiliegenden Mutter verschrauben. Verwenden Sie gegebenenfalls zur dauerhaften Fixierung Schraubensicherungskleber.



2. **An geeignete Stromversorgung anschließen.** Achten Sie beim Anschließen, dass der negativen Pol Ihrer Stromquelle mit dem negativen Pol der Ladebuchse und den positiven Pol der Stromquelle mit dem positiven Pol der Ladebuchse verbunden wird. Falsches Anschließen kann zu Sachschäden und zur Zerstörung der Ladebuchse führen. KEIN SCHUTZ VOR VERPOLUNG!



3. **Peripheriegerät mit geeignetem Kabel zur Benutzung anschließen.**
4. **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 Ihrer USB-Ladebuchse.

Abbildung				
Artikelgruppennummer (Basisartikelnummer)	690500*	690600*	690900*	690800*
Eingangsspannung	12-28 V DC	12-28 V DC	12-28 V DC	12-28 V DC
Mindestleistung Stromversorgung	70 Watt	70 Watt	75 Watt	50 Watt
Ausgangsspannung	5 - 20 Volt (von Ladeprotokoll geregelt) 15 und 20 Volt sind nur bei Versorgungsspannungen von 21 - 28 Volt möglich	5 - 20 Volt (von Ladeprotokoll geregelt) 15 und 20 Volt sind nur bei Versorgungsspannungen von 21 - 28 Volt möglich	5 - 20 Volt (von Ladeprotokoll geregelt) 15 und 20 Volt sind nur bei Versorgungsspannungen von 21 - 28 Volt möglich	5 - 20 Volt (von Ladeprotokoll geregelt) 15 und 20 Volt sind nur bei Versorgungsspannungen von 21 - 28 Volt möglich
Maximale Ausgangsspannungen und Ströme	USB-C: 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/3,25A	USB-C: 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/3,25A	USB-C 1: 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/3,25A USB-C 2: 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/3,25A USB-C 1 + USB-C 2: 35W + 35W = max. 70 W	USB-C: 5V/3A 4,5V/5A 5V/4,5V 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/2,25V USB-A: 5V/3A 5V/4,5V 9V/3A 12V/3A 20V/2,25A USB-A+USB-C: 5V/5A
Maximale Gesamtausgangsleistung	65 Watt	65 Watt	70 Watt	45 Watt
Umgebungstemperatur Nutzung	-10 bis +40°C	-10 bis +40°C	-10 bis +40°C	-10 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: Produktgruppe 690700* ist nicht mehr lieferbar und wird durch 690900* ersetzt (gleiches Produkt mit einer geringeren maximalen Leistung bei Doppel-Nutzung)

V3: Änderung der Firmendaten von RIBU Elektronik e.U. auf Voltlink GmbH aufgrund Firmenumgründung

10. EU-Konformitätserklärung

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

