

# TECHNISCHE DATEN

## ● ALLGEMEINE INFORMATIONEN

|                          |                              |                   |                   |
|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Produktname              | Jackery SolarVault 3 Pro Max |                   |                   |
| Modell-Nr.               | JS3-2500PMA-GY               | JS3-2500PMA-GY-15 | JS3-2500PMA-GY-25 |
| Gewicht                  | 26,5±0,5kg                   |                   |                   |
| Abmessungen              | 485 × 248 × 282 mm           |                   |                   |
| IP-Schutzart             | IP65                         |                   |                   |
| Verschmutzungsgrad       | III                          |                   |                   |
| Schutzklasse             | I                            |                   |                   |
| Überspannungskategorie   | II (DC); III (AC)            |                   |                   |
| Wechselrichter-Topologie | Isoliert                     |                   |                   |
| Kommunikation            | Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet   |                   |                   |

## ● INFORMATIONEN ZUR BATTERIE

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| IEC-Code                  | IFpR41/136[3P13S]M/-20+50/90 |
| Zellchemie                | LiFePO <sub>4</sub>          |
| Gesamtleistung Energie    | 2520Wh                       |
| Gesamtkapazität Kapazität | 60,6Ah                       |
| Battery-Nennspannung      | 41,6Vd.c.                    |
| Batterie-Spannungsbereich | 32,5-45,5Vd.c.               |
| Lade-/Entladestrom        | 46A/48,8 A Max.              |
| Nutzungsdauer             | 6000 Cycles, 90%DOD, ≥70%SOH |

## ● GLEICHSTROM EINGANG (PV1/2/3/4)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Max. Eingangsleistung | 1000W ×4   |
| Max. Eingangsspannung | 60Vd.c.    |
| Max. Eingangsstrom    | 28A ×4     |
| Kurzschlussstrom      | 32A ×4     |
| Spannungsbereich      | 16-60Vd.c. |

## ● WECHSELSTROM EINGANG/AUSGANG (ON-GRID)

|                                   |                               |        |       |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------|-------|
| Max. AC-Eingangsleistung          | 3680W                         |        |       |
| Max. AC-Eingangsscheinleistung    | 3680VA                        |        |       |
| Max. AC-Eingangsstrom             | 16A                           |        |       |
| Max. AC-Ausgangsleistung          | 2500W                         | 1500W  | 800W  |
| Max. AC-Ausgangsscheinleistung    | 2500VA                        | 1500VA | 800VA |
| Max. AC-Ausgangsstrom             | 10,9A                         | 6,5A   | 3,5A  |
| Netzspannung                      | L+N+PE, 230Va.c., 50Hz        |        |       |
| Leistungsfaktorbereich            | 0,8 führend bis 0,8 verzögert |        |       |
| Max. AC-Eingangsleistung (Bypass) | 3680W                         |        |       |
| Max. AC-Eingangsstrom (Bypass)    | 16A                           |        |       |

## ● WECHSELSTROM EINGANG/AUSGANG (AC SOCKET)

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Max. AC-Eingangsleistung          | 2500W <sup>①</sup>            |
| Max. AC-Eingangsscheinleistung    | 2500VA                        |
| Max. AC-Eingangsstrom             | 10.9A                         |
| Max. AC-Ausgangsleistung          | 2500W <sup>②</sup>            |
| Max. AC-Ausgangsscheinleistung    | 2500VA                        |
| Max. AC-Ausgangsstrom             | 10.9A                         |
| Netzspannung                      | L+N+PE, 230Va.c., 50Hz        |
| Leistungsfaktorbereich            | 0,8 führend bis 0,8 verzögert |
| Max. AC-Ausgangsleistung (Bypass) | 3680W                         |
| Max. AC-Ausgangsstrom (Bypass)    | 16A                           |

①: Dieser Anschluss unterstützt bis zu 2500W Eingangsleistung, wenn das Produkt an einen oder mehrere Zusatzakkus angeschlossen ist. Ohne einen externen Zusatzakku unterstützt die interne Batterie bis zu 1800W Eingangsleistung über diesen AC-Anschluss.

②: Dieser Anschluss liefert bis zu 2500 W, wenn das Produkt an einen oder mehrere Zusatzakkus angeschlossen ist. Ohne einen externen Zusatzakku liefert die interne Batterie bis zu 1600 W über diese AC-Steckdose.

## ● UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Betriebstemperatur       | -20 °C bis 55 °C |
| Betriebsluftfeuchtigkeit | 5% bis 95% rF    |

## GARANTIE

Einzelheiten zur Produktgarantie finden Sie unter [eu.Jackery.com](http://eu.Jackery.com).

## ANHANG NETZWERKKONFIGURATIONSANWEISUNGEN

**Bluetooth Low Energy (BLE) Status:** Wenn das Produkt nicht mit einem Netzwerk verbunden ist, werden BLE-Broadcasting und BLE-Services automatisch aktiviert, um die Bluetooth-Netzwerk-konfiguration zu ermöglichen.

**Hinweis:** Während der BLE-Konfiguration stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerkumfeld stabil ist, und folgen Sie den Anweisungen, um die Einrichtung abzuschließen.

Der Port 68 wird von der SolarVault 3 Pro Max verwendet, um DHCP-Anfragen an den Server zu senden, wodurch sie eine IP-Adresse und die notwendigen Netzwerkkonfigurationen erhalten kann. Dies gewährleistet eine ordnungsgemäße Netzwerkverbindung.

Der Port 1883 wird für das MQTT-Protokoll verwendet, wodurch die SolarVault 3 Pro Max Nachrichten im Kommunikationsverkehr mit IoT-Geräten veröffentlichen und abonnieren kann.

Der Port 67 wird vom DHCP-Server verwendet, um IoT-Geräten IP-Adressen und Konfigurationsdetails zuzuweisen, was ein effizientes IP-Management und eine effektive Netzwerkauslastung unterstützt.