

DJI Power 1000 V2

TECHN. DATEN

Allgemein

- **Modell**
- DYM1000V2L
DYM1000V2H
- **Zellchemie**
- LFP (Lithium-Eisenphosphat)
- **Kapazität**
- 1024 Wh
- **Zykluslebensdauer**
- Behält nach 4000 Zyklen eine Kapazität von über 80 % bei.

Ein Ladezyklus ist als vollständiges Laden und Entladen definiert. Getestet in einer Laborumgebung bei 25 °C. Dabei wurde die DJI Power 1000 V2 im Standardmodus aufgeladen und mit einer Ausgangsleistung von 1000 W an externe Geräte entladen.

- **Eigengewicht**
- Ca. 14,2 kg
- **Abmessungen**
- 448 × 225 × 230 mm (L × B × H)
- **Anzahl der Anschlüsse**
- AC-Ausgang × 4 (für Regionen mit CN-, US- und JP-Standard)*
AC-Ausgang × 2 (für andere Länder und Regionen)*
USB-C × 2
USB-A × 2
SDC × 1
SDC Lite × 1
AC-Eingang × 1

* Modelle für Regionen mit CN-, US- und JP-Standard verfügen über vier AC-Ausgänge. Aufgrund variierender Anschlussgrößen sind bei Modellen für andere Regionen nur zwei AC-Ausgänge vorhanden.

- **Max. Betriebshöhe**
- 5000 m

Ausgangsdaten

- **AC-Ausgang**
- DYM1000V2L: 100 bis 120 V AC, 50/60 Hz, max. Stromleistung: 20 A
DYM1000V2H: 220-240 V AC, 50/60 Hz, max. Stromleistung: 10,9 A

Die Daten für den AC-Ausgang variieren je nach Land und Region.

- **AC-Ausgang (Bypass-Modus)**
- DYM1000V2L: 100 bis 120 V AC, max. Stromleistung: 12 A
DYM1000V2H: 220 bis 240 V AC, max. Stromleistung: 10 A
- **USB-A-Ausgang**
- 5 V, 3 A
9 V, 2 A
12 V, 2 A
Max. Ausgangsleistung pro Kanal: 24 W
- **USB-C-Ausgang**
- 5 V, 5 A
9 V, 5 A
12 V, 5 A
15 V, 5 A
20 V, 5 A
28 V, 5 A (EPR)
Max. Ausgangsleistung pro Kanal: 140 W*

* Der USB-C-Anschluss unterstützt eine maximale Ausgangsleistung von 140 W. Das aufzuladende Gerät muss das PD 3.1-Protokoll unterstützen und mit einem USB-Kabel angeschlossen werden, das den EPR-Spezifikationen entspricht.

- **SDC-Ausgang**
- SDC: 9 bis 28 V oder 32 bis 58,4 V, max. Stromleistung: 42 A (für Schnellladung von DJI-Drohnen und mehr)
SDC Lite: 9 bis 27 V, max. Stromleistung: 10 A

Sowohl der SDC- als auch der SDC Lite-Anschluss unterstützen umfangreiche Zubehörerweiterungen.

Eingangsdaten

- **AC-Eingang**
- DYM1000V2L:
100 bis 120 V AC, 50/60 Hz, max. Stromleistung: 13 A
100 bis 120 V AC, 50/60 Hz, max. Stromleistung: 13 A (Bypass-Modus)

DYM1000V2H:
220-240 V AC, 50/60 Hz, max. Stromleistung: 6,5 A
220-240 V AC, 50/60 Hz, max. Stromleistung: 10 A (Bypass-Modus)
- **SDC-Eingang**
- SDC: 32 bis 58,4 V DC, max. Stromleistung: 60 A
SDC Lite: 32 bis 58,4 V DC, max. Stromleistung: 8 A

Sowohl der SDC- als auch der SDC Lite-Anschluss unterstützen umfangreiche Zubehörerweiterungen.

Betriebstemperatur

- **Temperatur während der Stromversorgung**
- -10 °C bis 45 °C
- **Ladetemperatur**
- 0 °C bis 45 °C
- **Lagertemperatur**
- -10 °C bis 45 °C

Wi-Fi und Bluetooth

- **Strahlungsleistung (EIRP)**
- Wi-Fi (802.11 b/g/n): 2,4000 bis 2,4835 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)
Bluetooth 5.0: 2,4000 bis 2,4835 GHz: < 7 dBm

Die unterstützten Betriebsfrequenzbänder und deren entsprechende Verfügbarkeit variieren je nach Land und Region. Siehe bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften für Details.