

## DATENBLATT

# EcoFlow PowerPulse

## EV Charger für Privathaushalte

| Modell                              |                                     | EF-PP-H01-1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-Eingang                          | Nennspannung                        | 230 V AC (1-phasig, L+N+PE)<br>400 V AC (3-phasig, 3L+N+PE)                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                     | Maximalstrom                        | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                     | Nennfrequenz                        | 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | Unterstützte Netzkonfiguration      | TN, TT                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| AC-Ausgang                          | Nennladeleistung                    | Max. 3,7 kW (1-phasig) / 11 kW (3-phasig)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kommunikation und Messung           | Messgenauigkeit                     | 2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                     | Kommunikationsmethode               | RS485 & WLAN & Bluetooth                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                     | Externer Smart Meter (optional)     | ADL400 Stromzähler für DIN-Schienen                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                     | Kommunikationsprotokoll             | OCPP1.6-J, Modbus-RTU                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Interface                           | Statusanzeigen                      | Kontrollleuchte (weiß für Laden, orange für Fehlermeldungen), App Mitteilungen                                                                                                                                                                                                                            |
|                                     | Startmethode                        | App, unterstützt Plug und Use und andere Funktionen                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Betriebsumgebung                    | Umgebungskategorie                  | Innen- & Außenbereich                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | Umgebungstemperatur für den Betrieb | -30 °C bis +50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                     | Betriebshöhe                        | ≤2,000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                     | Relative Luftfeuchtigkeit           | 5 % bis 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grundlegende Parameter              | IP Schutzklasse                     | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                     | Stoßfestigkeit                      | IK08                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                     | Steckdosentyp                       | Typ 2 (IEC 62196-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                     | Gehäusematerial                     | PC, schwer entflammbar                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | Kabeleinlass                        | Auf der Unterseite                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                     | Länge des Ladekabels                | 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                     | Montage                             | Wandmontage, ausgestattet mit Wandmontageset                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                     | Abmessungen (B x T x H)             | ca. 283 x 178 x 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | Gewicht                             | ca. 3,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sicherheitsschutz                   | Schutz                              | Schutz gegen: Überspannung, Unterspannung, Überstrom, Übertemperatur, Blitzschlag, Kurzschluss, Überlast, Relaiskurzschluss                                                                                                                                                                               |
|                                     | RCD                                 | Typ A + 6 mA DC-Erkennung                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Smart Charging (in der EcoFlow App) | Präzision der Stromregulierung      | Zertifizierung und Konformität                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                     | Geplantes Laden                     | Unterstützt                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                     | Lastausgleich <sup>1</sup>          | Die Ladeleistung wird dynamisch an den Stromverbrauch im Haushalt angepasst, um ein Überschreiten des Grenzwertes zu vermeiden. Das Elektrofahrzeug wird immer mit maximaler Ladegeschwindigkeit geladen, sodass keine Leistungseinschränkungen auftreten.                                                |
|                                     | Solares Laden <sup>2</sup>          | Für den Ladevorgang des Elektrofahrzeugs wird die im Überschuss vorhandene Solarenergie für das dynamische Laden verwendet. Dadurch wird eine 100%ige Versorgung mit erneuerbarer Energie erreicht. Durch die Integration von PV-Systemen maximiert PowerPulse die Eigenverbrauchsquote von Solarenergie. |

|                                            |                                         |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Smart charging<br/>(on EcoFlow app)</b> | Phasenumschaltung <sup>3</sup>          | In Verbindung mit PowerOcean startet PowerPulse den Ladevorgang mit nur 1,38 kW Solarenergie und wechselt nahtlos zwischen 3-phasiger und 1-phasiger Stromversorgung. |
|                                            | Solares Laden und Laden über PowerOcean | Intelligente Nutzung sauberer Energie: produzierbar, speicherbar, steuerbar, sichtbar.                                                                                |
| <b>Zertifizierung<br/>und Konformität</b>  | Zertifizierung                          | CE, RoHS, REACH                                                                                                                                                       |
|                                            | Konformität                             | IEC 61851-1, IEC 61851-21-2                                                                                                                                           |

<sup>1 2</sup> Dies erfordert die Verwendung eines Smart Meters und anderen notwendigen Zubehörs.

<sup>3</sup> Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Verbindung zum PowerOcean System besteht.

Bitte beachten Sie, dass EcoFlow sich das Recht vorbehält, das Design, die Komponenten und Spezifikationen seiner Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zu ändern. Die tatsächlichen Produktdetails und das endgültige Design können von denen abweichen, die in diesem Prospekt gezeigt oder beschrieben werden.