

DATENBLATT

EcoFlow PowerPulse

EV Charger für Privathaushalte

Modell		EF-PP-H01-1
AC-Eingang	Nennspannung	230 V AC (1-phasig, L+N+PE) 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 ¹	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 ²	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.

Smart charging (on EcoFlow app)	Phasenumschaltung ³	In Kombination mit den PowerOcean Hybrid Wechselrichtern kann die PowerPulse den Ladevorgang bereits ab 1,38 kW (min. 6A) verfügbarer Solarleistung einphasig starten und nahtlos zwischen ein- und dreiphasigem Laden (min. 3 x 6A) wechseln.
	Solares Laden und Laden über PowerOcean	Intelligente Nutzung sauberer Energie: produzierbar, speicherbar, steuerbar, sichtbar.
Zertifizierung und Konformität	Zertifizierung	CE, RoHS, REACH
	Konformität	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2

^{1 2} Dies erfordert die Verwendung eines Smart Meters und anderen notwendigen Zubehörs.

³ Die Funktionsbereitschaft setzt zwingend das gleichzeitige Vorliegen folgender Bedingungen voraus: (1) eine bestehende Verbindung zum PowerOcean-System sowie (2) Die Kompatibilität des Elektrofahrzeugs mit ein- oder dreiphasigen Lademodi bzw. einer automatischen Phasenumschaltung hängt vom jeweiligen Fahrzeugmodell ab. Verbindliche Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation des Fahrzeugherstellers oder erhalten Sie beim autorisierten Fachpersonal.

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.