

Eigenerklärung zur Kompatibilität der BYD Battery-Box HV 5.1

Die Firma

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg i. Br., Deutschland

bestätigt hiermit, dass die Wechselrichter:

PLENTICORE plus 3.0 / 4.2 / 5.5 / 7.0 / 8.5 / 10

mit dem Speichersystem **BYD Battery-Box HV 5.1** (4 Speicher-Module) kompatibel sind und verwendet werden können.

BYD Battery-Box HV Leistungsklasse		H 5.1
Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE plus 4.2-10 <small>Abhängig von der max. Bemessungsleistung AC des Wechselrichters (4.2 max. 4,2 kW und 5.5 max. 5,5 kW)</small>	kW	2,80
Nutzbare Kapazität <small>Testbedingungen: 100% DOD, 0,2 C Ladung und Entladung bei +25 °C</small>	kWh	5,12
Anzahl der Batteriemodule		4
Batterietyp		Lithium iron phosphate (LiFePO ₄)
Nennspannung	V	204
Spannungsbereich	V	160...225
Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485
Höhe/Breite/Tiefe	mm	774/580/380
Gewicht	kg	122
Umgebungstemperatur	°C	-10...50
Gehäuseschutzklasse		IP 55

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses. Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, falls an dem Gerät eine Änderung vorgenommen oder dieses unsachgemäß angeschlossen wird oder nicht nach der Betriebsanleitung aufgebaut wurde.

KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 20.02.2020



Dr. Manfred Gerhard
(Geschäftsführer)



ppa. Dr. Armin von Preetzmann
(Bereichsleiter Entwicklung)