



Smart  
connections.

## Τεχνικές προδιαγραφές

PLENTICORE plus με BYD Battery-Box HV

	Κατηγορία ισχύος PLENTICORE plus		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Πλευρά εισόδου (DC)	Μέγ. Φ/Β ισχύς (cos φ = 1)	kWp	4,5	6,3	8,25	10,5	12,75	15	
	Ονομαστική ισχύς DC	kW	3,09	4,33	5,67	7,22	8,76	10,31	
	Εύρος τάσης εισόδου (U <sub>DCmin</sub> - U <sub>DCmax</sub> )	V	120...1000						
	Εύρος τάσης λειτουργίας MPP (U <sub>MPPworkmin</sub> - U <sub>MPPworkmax</sub> )	V	120...720						
	Αριθμός εισόδων DC		3						
	Αριθμός συνδυασμένων εισόδων DC (Φ/Β ή συσσωρευτής)		1						
	Αριθμός ανεξάρτητων MPP-Tracker		3						
	DC 3 - Προαιρετική είσοδος συσσωρευτή - Με αγορά του κωδικού ενεργοποίησης συσσωρευτή από το <a href="http://shop.kostal-solar-electric.com">shop.kostal-solar-electric.com</a>								
	Τάση λειτουργίας εισόδου συσσωρευτή (U <sub>DCworkbatmin</sub> - U <sub>DCworkbatmax</sub> )	V	120...650						
	Μέγ. ρεύμα φόρτισης/αποφόρτισης εισόδου συσσωρευτή	A	13/13						
Πλευρά εξόδου (AC)	Ονομαστική ισχύς, cos φ = 1 (P <sub>AC,r</sub> )	kW	3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10	
	Τάση εξόδου (U <sub>ACmin</sub> - U <sub>ACmax</sub> )	V	320...460						
	Ονομαστικό ρεύμα εξόδου (I <sub>AC,r</sub> )	A	4,33	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43	
	Μέγ. ρεύμα εξόδου (I <sub>ACmax</sub> )	A	4,81	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04	
	Σύνδεση δικτύου		3N~, 400V, 50 Hz						
	Αναμονή	W	7,9						
η	Μέγιστος βαθμός απόδοσης	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2	
	Ευρωπαϊκός βαθμός απόδοσης	%	95,3	96,5	96,2	96,5	96,5	96,5	
Δεδομένα συστήματος	Βαθμός προστασίας κατά IEC 60529		IP 65						
	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	563/405/233						
	Βάρος	kg	19,6			21,6			
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	-20...60						
	Τύπος σύνδεσης στην πλευρά DC		Βύσμα SUNCLIX						
	Οδηγίες/Πιστοποίηση <sup>1)</sup>		CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438*, EN 50549-1*, ENAEEA, G98, G99, IFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RFG, TF3.3.1, TOR Erzeuger, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJV2018						
Δεδομένα συστήματος	Κατηγορία ισχύος BYD Battery-Box HV		H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5		
	Μέγ. Απορρόφηση ισχύος σε συνδυασμό με το PLENTICORE plus 3.0-10 <sup>2)</sup>	kW	3,33	4,00	4,65	5,32	6,00		
	Ωφέλιμη χωρητικότητα <sup>3)</sup>	kWh	6,08	7,30	8,51	9,73	10,94		
	Πλήθος μονάδων συσσωρευτή		5	6	7	8	9		
	Τύπος συσσωρευτή		Lithium iron phosphate (LiFePO <sub>4</sub> )						
	Ονομαστική τάση	V	256	307	358	409	460		
	Εύρος τάσης	V	200...282	240...338	280...395	320...451	360...500		
	Διεπαφή για τον αντιστροφέα		RS485						
	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	894/580/380	1014/580/380	1134/580/380	1254/580/380	1374/580/380		
	Βάρος	kg	148	174	200	226	252		
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	-10...50						
	Κατηγορία προστασίας περιβλήματος		IP 55						
Οδηγίες/Πιστοποίηση		CE, UL1642, TÜV(IEC62619), RCM, UN38.3, Οδηγίες ασφαλείας συσσωρευτή οικίας ιόντων λιθίου							

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών και σφαλμάτων. Επίκαιρες πληροφορίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com).

<sup>1)</sup> Δεν ισχύει για όλα τα εθνικά Παραρτήματα

<sup>2)</sup> Εξαρτάται από τη μέγ. Ονομαστική ισχύ AC του αντιστροφέα (3.0 μέγ. 3.0 kW, 4.2 μέγ. 4.2 kW και 5.5 μέγ. 5.5 kW),

<sup>3)</sup> Συνθήκες δοκιμής: 95% DOD, 0,2 C Φόρτιση και εκφόρτιση στους + 25 °C