

Stocare energie industrială Dowell ESS iCube C200



Protecție activă

Protecție pe mai multe nivele: protecție împotriva supratensiunii / descărcării excesive, scurtcircuitului și supraîncălzirii.

Protecție împotriva incendiilor: senzori și sisteme de stingere încorporați

Compact și flexibil

Dimensiuni reduse: doar 1,68 m² amprentă la sol.

Densitate mare de putere, cu doar 4 module interne de baterii.

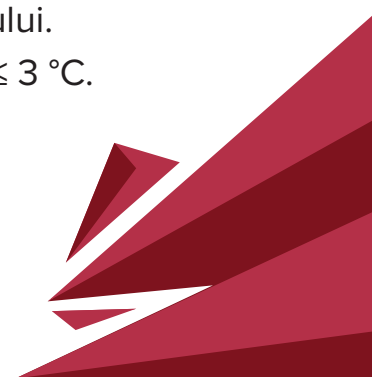
Design universal, configurație modulară, transport ușor și instalare rapidă.

Inteligent și eficient

Monitorizarea în timp real a stării și modului de funcționare a sistemului.

Control sofisticat al temperaturii – diferență de temperatură internă ≤ 3 °C.

Acceptă conexiuni paralele și extindere flexibilă.



Modelul produsului:	iCube-C 200
----------------------------	--------------------

Denumire model:	iCube 100/215
------------------------	----------------------

Tip celulă:	Baterie semi-solidă
Capacitate celulă:	280Ah
Configurație:	1P240S
Tensiunea sistemului de baterii:	768VDC
Număr de stringuri:	1
Capacitate nominală de stocare:	215kWh
Interval de tensiune a bateriei:	600-876VDC
Interfață comunicare BMS:	RS485, Ethernet
Protocol comunicare BMS:	Modbus R TU, Modbus TCP
Certificare:	IEC62619

Date AC

Putere nominală AC:	100kW
Curent AC maxim:	160A
Tensiune nominală:	400/230V
Interval tensiune rețea:	-20% - 15%
Răcire PCS:	Răcire cu aer
Frecvență:	50Hz/60Hz
Distorsiune armonică curent (THDi):	<3%
PF	1 (capacitiv) ~ 1 (inductiv)
Ieșire AC:	3 faze + PE / 3 faze + N + PE
Certificări:	EN50549-1, EN50549-2, NRS097-21-1:2017, VDE4105, VDE4110, VDE4120, C10/11:2019, G99, PN50549, EIFS2018:02, CEI021/16, NTS632:2019

Date generale

Dimensiuni (fără spații):	1300*1350*2200mm
Umiditate relativă:	≤95% RH, fără condens
Grad de protecție:	IP55
Interval temperatură de funcționare:	-20 ~ 50°C
Umiditate relativă:	0~95% (fără condens)
Altitudine maximă de operare:	<4000 m (peste 2000 m cu reducere de performanță)
Soluție de răcire compartiment DC:	Răcire cu lichid

Notă: Opțiunea de eliberare a suprapresiunii de deflagrație este disponibilă suplimentar și contra cost. Configurația paralelă flexibilă a dulapurilor permite adaptarea capacității după necesități.

DOWELL **ESS**

dominantelectric.ro

