

TECHNICKÝ LIST

CES BATTERY BOX 3F-10 HOME G2



Zpracováno: 12/2023
SW.V.3.0.44. a vyšší

OIG Power s.r.o.
IČO: 06062008, DIČ: CZ06062008
info@oig.cz
www.oigpower.cz

Spisová značka: C 26201 vedená u krajského soudu v Českých Budějovicích



CES BATTERY BOX 3F-10 HOME G2

technické specifikace

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	CBB Box 3F-10-5,12	CBB Box 3F-10-10,24	CBB Box 3F-10-15,36
MPPT REGULÁTOR			
Maximální výkon FVE	14850Wp		
Minimální výkon FVE	3500Wp		
Maximální napětí FV pole Udc max	900V		
Rozsah napětí MPP napětí Umpp min. – Umpp max.	400-800V		
Maximální vstupní proud	2x 18,6A		
Počet MPP sledovačů	2		
Ochrana	Opačné zapojení polarity baterie Zkrat na výstupu, Vysoká teplota		
AC INVERTOR			
Výstupní napětí AC	3x230V/400V +/- 2%		
Frekvence	50Hz +/- 0,1%		
Maximální výstupní výkon bez sítě	10000VA (3333 VA pro fázi)		
Maximální výstupní výkon se sítí	15000VA (trvale při teplotě CBB Boxu 38 °C) 18000VA (6 hodin při teplotě CBB Boxu 38 °C)		
Maximální výstupní proud	14,5 A pro fázi		
Účinník cos φ	0,9-1 ind. / kap.		
Účinnost	95%		
Výstupní signál	čistá sinusovka		
Počet fází	3		
AKUMULÁTORY			
Celková kapacita akumulátorů	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh
Životnost akumulátorů v cyklech (80% DoD)	>6000		
Nabíjení při teplotě	0°C - +50°C		
Vybíjení při teplotě	-10°C - +50°C		
Napětí akumulátoru	48V		
Kapacita akumulátoru	1x5120Wh	2x5120Wh	3x5120Wh
CES BATTERY BOX			
Chlazení	Aktivní		
Indikace	LCD panel		
Internetová konektivita	WiFi		
Doba přechodu na ostrovní systém	< 15ms		
Rozměry	600x480x1550 mm		
Stupeň krytí	IP40/IP20		
Rozsah pracovní teploty	-10°C - +55°C		
Vlhkost	95%, nekondenzující		
Hmotnost	162kg	176kg	200kg
Souhrnná užitá energie	>50 W (spotřeba, transformační přeměna, detekce ochrany U, f, P(U), P(f), Q(U))		
Třída ochrany	I		
Ochrana proti přepětí, typ T1 + T2, na straně AC/DC	Integrovaná		
SVT kód	SVT30545		