

# TECHNICKÝ LIST

## CES BATTERY BOX 3F

HOME/+

PREMIUM



Zpracováno:11/2021  
SW.V.3.0.42.1124 a vyšší

OIG Power s.r.o.  
IČO: 06062008, DIČ: CZ06062008  
info@cesbatterybox.com  
www.cesbatterybox.com

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



# CES BATTERY BOX 3F HOME Premium

## technické specifikace

### TECHNICKÉ PARAMETRY

CBB Box	CBB Box	CBB Box	CBB Box
3F-10-4,8	3F-10-7,2	3F-10-9,6	3F-10-12

### MPPT REGULÁTOR

Maximální výkon FVE	14850Wp
Minimální výkon FVE	3500Wp
Maximální napětí FV pole Udc max	900V
Rozsah MPPT napětí Umpp min. – Umpp max.	400-800V
Maximální vstupní proud	2x 18,6A
Počet MPP sledovačů	2
MPPT účinnost přizpůsobení	98%
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 na 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 na fázi
Účinník cos φ	0,9-1 ind. / kap.
Euro účinnost PV do AC	95%
Výstupní napětí	čistá sinusoida
Počet fází	3

### AKUMULÁTORY

Celková kapacita akumulátorů	4,8kWh	7,2kWh	9,6kWh	12kWh
Životnost akumulátorů v cyklech (80% DoD, 25°C)	>6000			
Nabíjení při teplotě	0°C - +50°C			
Vybíjení při teplotě	-10°C - +50°C			
Napětí akumulátoru	48V			
Euro účinnost akumulátor do AC	92%			
Kapacita akumulátoru	2x50Ah	3x50Ah	4x50Ah	5x50Ah

### CES BATTERY BOX

Chlazení	Aktivní			
Indikace	LCD panel			
Internetová konektivita	Ethernet (UTP kabel)			
Výstup bezdrátový	Ano			
Doba přechodu na ostrovní systém	< 15ms			
Rozměry CBB	600x580x1650 mm			
Stupeň krytí	IP40/IP20			
Rozsah pracovní teploty	-10°C - +55°C			
Vlhkost	95%, nekondenzující			
Hmotnost CBB	162kg	186kg	210kg	234kg
Vlastní spotřeba el. energie	> 50 W (spotřeba závisí na nesymetrii zátěže v jednotlivých fázích)			
Třída ochrany	I			

# CES BATTERY BOX 3F HOME/Plus

## technické specifikace

### TECHNICKÉ PARAMETRY

CBB Box	CBB Box	CBB Box
3F-10-4,8	3F-10-7,2	3F-10-9,6

### MPPT REGULÁTOR

Maximální výkon FVE	14850Wp
Minimální výkon FVE	3500Wp
Maximální napětí FV pole Udc max	900V
Rozsah MPPT napětí Umpp min. – Umpp max.	400-800V
Maximální vstupní proud	2x 18,6A
Počet MPP sledovačů	2
MPPT účinnost přizpůsobení	98%
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 na 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 na fázi
Účinník cos φ	0,9-1 ind. / kap.
Euro účinnost PV do AC	95%
Výstupní napětí	čistá sinusoida
Počet fází	3

### AKUMULÁTORY

Celková kapacita akumulátorů	4,8kWh	7,2kWh	9,6kWh
Životnost akumulátorů v cyklech (80% DoD, 25°C)	>6000		
Nabíjení při teplotě	0°C - +50°C		
Vybíjení při teplotě	-10°C - +50°C		
Napětí akumulátoru	48V		
Euro účinnost akumulátor do AC	92%		
Kapacita akumulátoru	2x50Ah	3x50Ah	4x50Ah

### CES BATTERY BOX

Chlazení	Aktivní		
Indikace	LCD panel		
Internetová konektivita	Ethernet (UTP kabel)		
Výstup bezdrátový	Ano		
Doba přechodu na ostrovní systém	< 15ms		
Rozměry CBB	600x480x1650 mm		
Stupeň krytí	IP40/IP20		
Rozsah pracovní teploty	-10°C - +55°C		
Vlhkost	95%, nekondenzující		
Hmotnost CBB	162kg	176kg	200kg
Vlastní spotřeba el. energie	> 50 W (spotřeba závisí na nesymetrii zátěže v jednotlivých fázích)		
Třída ochrany	I		