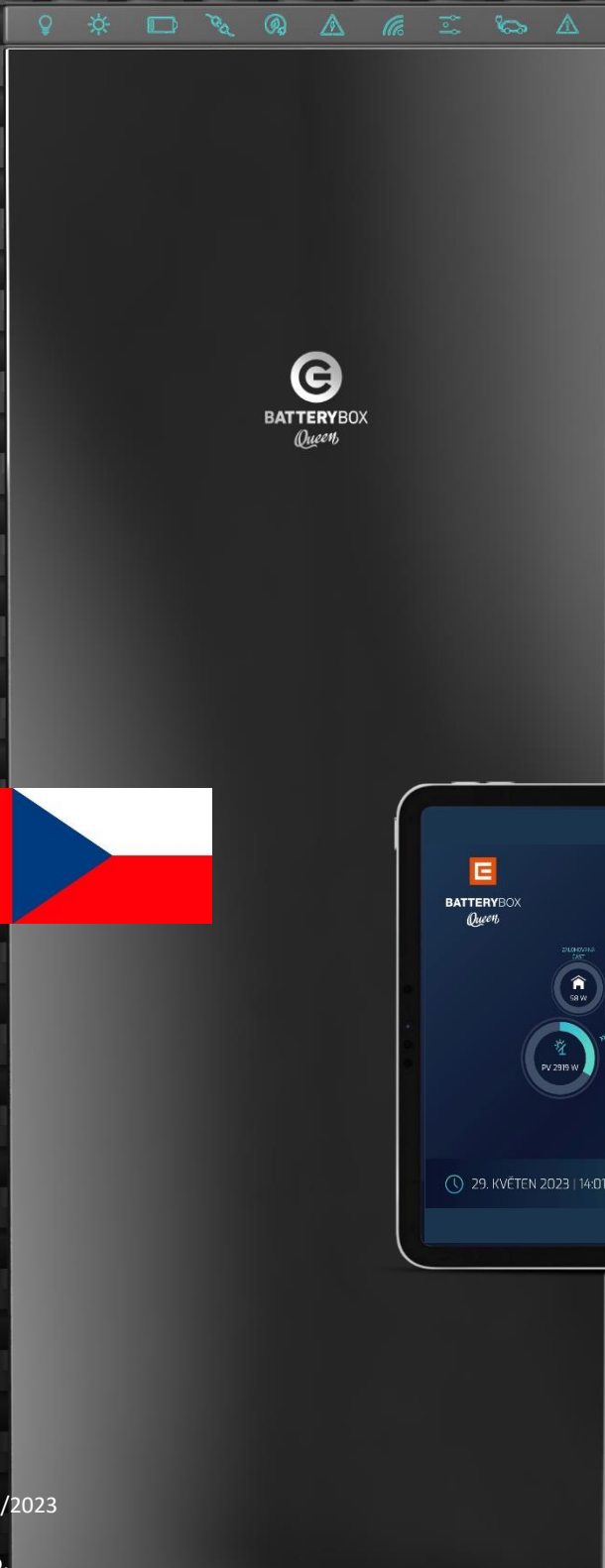


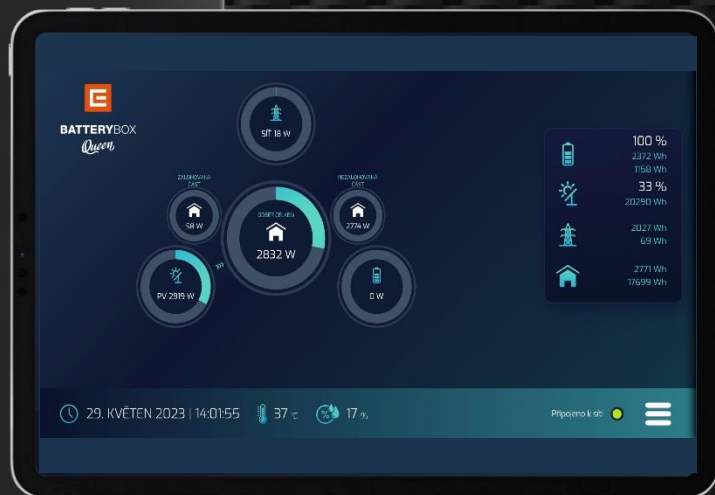
TECHNICKÝ LIST

BATTERYBOX 3F-20 CBB

Queen



- Komplexní systém lokální výroby a uchovávání elektrické energie z obnovitelných zdrojů
- Ideální partner pro váš dům
- Nízká hladiny hluku
- Prostorově nenáročný
- Přechod na UPS režim do 10ms
- Max. nabíjecí / vybíjecí proud 40A
- Max. vstupní FV proud 30A
- 110% nesymetrická zátěž
- 125% přetížení AC výstupu
- 200% přetížení záložního výstupu @60s



Zpracováno: 11/2023

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



BATTERY BOX 3F *Queen*

technické specifikace pro typové označení

BATTERY BOX Queen 3F-20-9,6 a BATTERY BOX Queen 3F-20-12

SVT kód	SVT	SVT34634
DC vstup (FVE)	Pmax (maximální výkon FV pole)	30kWp
	Udc max (maximální napětí FV pole)	1000V
	Umppt min. – Umppt max. (rozsah napětí MPPT napětí)	200-950V
	Udc (startovací napětí)	135V
	Imax (maximální vstupní proud)	2x30A
	Isc (max. zkratový proud)	2x40A
	Počet MPPT sledovačů (track)	2
	Počet stringů na MPPT sledovač (track)	2 / 2
DC vstup (baterie)	Typ baterie	Lithium Battery (with BMS)
	Udc bat. (rozsah napětí baterie)	135-750V
	Ichar. (max. nabíjecí proud)	40A
	Idis. (max. vybíjecí proud)	40A
	Kapacita	9,6 / 12kWh (4x2,4kWh/5x2,4kWh)
	Počet cyklů (90% vybití)	>4000
	Životnost	10 a více let (25st.)
AC výstup (k připojení sítě)	Pmax (maximální výstupní výkon)	22000VA
	Pfáz. (maximální výstupní výkon na fázi)	7333VA
	Imax (maximální výstupní proud)	33,5A
	Uac (síťové napětí)	3x230/400V +/- 2%
	f (výstupní frekvence)	50Hz +/- 01%
	Účinník	1 (nastavitelný 0,8kap. do 0,8ind.)
	THDi	< 3%
	AC výstup (Backup)	Pmax (maximální výstupní výkon)
Špičkový výkon		25000VA po dobu 60s.
Pfáz. (maximální výstupní výkon na fázi)		7333VA
Imax (maximální výstupní proud)		33,5A
Uac (síťové napětí)		3x230/400V +/- 2%
f (výstupní frekvence)		50Hz +/- 01%
THDi		< 3%
Účinnost	Maximální účinnost	98,40%
	MPPT účinnost přizpůsobení	99%
	Euro účinnost	97,5%
	Euro účinnost měniče /akumulátor – AC/	98%
Ochrana	Analyzátor sítě dle ČSN50160 ed3:2011	integrovaná
	BMS (battery management system)	integrovaná
	EMS (energy management system)	integrovaná
	Ochrana proti přepolování FV pole	integrovaná
	Detekce izolačního stavu	integrovaná
	Monitorování únikového proudu	integrovaná
	Ochrana proti přetížení	integrovaná
	Ochrana proti zkratu	integrovaná
	Ochrana proti Ochrana proti přepětí, typ T1 + T2, na straně AC/DC	integrovaná
	Anti - islanding ochrana	Integrovaná
Obecné informace	Komunikace s třetí stranou	Modbus RTU (integrovaná)
	Uživatelské rozhraní	aplikace, obrazovka, aplikace, uživatelský účet uživatelský účet
	Komunikace s portálem	Wi-Fi
	Rozměry (šířka/výška/hloubka)	600 / 1515 / 550
	Hmotnost bez baterií	140 kg
	Chlazení	Aktivní
	Provozní teplota boxu	5 - 50st.
	Vlhkost	0-95%
	Hluk	< 40 dB
	Krytí	IP40 / IP20
	Vlastní spotřeba	> 15 W
	Technologie	bez transformátoru
Volitelné příslušenství	Kompatibilita s Loxone	ano
	Rozšíření bateriového banku (max. 26,4 kWh)	26,4kWh
	Modul ohřevu vody (PWM / 0-10V), s možností připojení teplotního čidla	ano