TECHNICKÝ LIST

Baterie a bateriové banky
BATTERY BOX HOME/+/PREMIUM/G2

Battery Bank HOME/Premium Battery Bank HOME MAXI

MADE IN ČR
PREMIUM QUALITY

Zpracováno: 05/2024

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

OIG POWER

1. Kompatibilní baterie

1.1 Baterie Pylontech US2000C

Kapacita	2,40 kWh
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	25 A
Nominální napětí	48 V
Rozměry	440x410x89 mm
Váha	24 kg
Vybíjecí napětí	45 – 54 V
Nabíjecí napětí	52,5 – 54 V
Komunikace	RS232, RS485, CAN
Krytí	IP20
Provozní teplota	0 – 50 C°
Skladovací teplota	-10 – 60 C°
Certifikace	TÜV / CE
Životnost	10+ Let (25 C°)
Počet nabíjecích cyklů	>6000

VÝSTRAHA

1.2 Baterie Pylontech US3000*

*Kombinace baterií US2000C, US3000 a US5000 může být povolena pouze na základě konzultace s OIG Power.

Kapacita	3,5 kWh
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	37A
Nominální napětí	48V
Rozměry	440x420x132
Váha	32 kg
Provozní napětí	45 - 53,2 V
Nabíjecí napětí	52,5 – 54 V
Komunikace	RS232, RS485, CAN
Krytí	IP20
Provozní teplota	0 – 50 C°
Skladovací teplota	-10 – 60 C°
Certifikace	TÜV / CE
Životnost	10+ Let (25 C°)
Počet nabíjecích cyklů	>6000

VÝSTRAHA

1.3 Baterie Pylontech US5000

*Kombinace baterií US2000C, US3000 a US5000 může být povolena pouze na základě konzultace s OIG Power.

Kapacita	4,8 kWh
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	80 A
Nominální napětí	48 V
Rozměry	440x420x161 mm
Váha	39,7 kg
Provozní napětí	45 - 53,2 V
Nabíjecí napětí	52,5 – 54 V
Komunikace	RS232, RS485, CAN
Krytí	IP20
Provozní teplota	0 – 50 C°
Skladovací teplota	-10 – 60 C°
Certifikace	TÜV / CE
Životnost	10+ Let (25 C°)
Počet nabíjecích cyklů	>6000

1.4 Baterie FSP PS5120E

Kapacita	5,12 kWh
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	80 A
Nominální napětí	51,2 V
Rozměry	482x459x133 mm
Váha	46 kg
Provozní napětí	45 - 53,2 V
Nabíjecí napětí	56 V
Komunikace	RS485, CAN
Krytí	IP20
Provozní teplota	0 – 50 C°
Skladovací teplota	-20 – 60 C°
Certifikace	TÜV / CE
Životnost	10+ Let (25 C°)
Počet nabíjecích cyklů	>6000

2. Povolené kombinace zařízení

2.1 Maximální kapacita 19,2 kWh

Baterie Pylontech US 2000C

Kompatibilní s BATTERY BOX HOME/+

BB HOME/+
max. 4x
Pylontech US2000C

Battery Bank HOME
max. 4x
Pylontech US2000C

Počet baterií	Kapacita	Provozní napětí	Nabíjecí/vybíjecí proud	Váha
8	19,2 kWh	45 - 53,2 V	125 A	192 kg
7	16,8 kWh			168 kg
6	14,4 kWh			144 kg
5	12 kWh			120 kg
4	9,6 kWh		100 A	96 kg
3	7,2 kWh		75 A	72 kg
2	4,8 kWh		50 A	48 kg

2.2 Maximální kapacita 38,4 kWh

Baterie Pylontech US 2000C

Kompatibilní s BATTERY BOX HOME/+

BB HOME/+
max. 4x
Pylontech US2000C

Battery Bank HOME MAXI
max. 12x
Pylontech US2000C

	Počet baterií	Kapacita	Provozní napětí	Nabíjecí/vybíjecí proud	Váha
PK485*	16	38,4 kWh	45 - 53,2 V	200 A	384 kg
	14	33,6 kWh			336 kg
	12	28,8 kWh			288 kg
	10	24 kWh			240 kg
CS OIGP	8	19,2 kWh		125 A	192 kg
	7	16,8 kWh			168 kg
	6	14,4 kWh			144 kg
	5	12k Wh			120 kg
	4	9,6 kWh		100 A	96 kg
	3	7,2 kWh		75 A	72 kg
	2	4,8 kWh		50 A	48 kg

*Pro zprovoznění kombinace je nutné zakoupit uvedený typ příslušenství

2.3 Maximální kapacita 28,8 kWh

Baterie Pylontech US2000C

Kompatibilní s BATTERY BOX HOME Premium

BB HOME Premium
max. 6x Pylontech US2000C

Battery bank HOME Premium
max. 6x Pylontech US2000C

	Počet baterií	Kapacita	Provozní napětí	Nabíjecí/vybíjecí proud	Váha
PK485*	12	28,8 kWh	45 - 53,2 V	200 A	288 kg
	10	24 kWh			240 kg
CS OIGP	8	19,2 kWh		125 A	192 kg
	7	16,8 kWh			168 kg
	6	14,4 kWh			144 kg
	5	12 kWh			120 kg
	4	9,6 kWh		100 A	96 kg
	3	7,2 kWh		75 A	72 kg
	2	4,8 kWh		50 A	48 kg

*Pro zprovoznění kombinace je nutné zakoupit uvedený typ příslušenství

2.4 Maximální kapacita 43,2 kWh

Baterie Pylontech US 2000C

Kompatibilní s BATTERY BOX Home Premium

BB HOME Premium
max. 6x
Pylontech US2000C

Battery bank HOME MAXI
max.12x
Pylontech US2000C

	Počet baterií	Kapacita	Provozní napětí	Nabíjecí/vybíjecí proud	Váha
PK485*	18	43,2 kWh	45 - 53,2 V	200 A	432 kg
	16	38,4 kWh			384 kg
	14	33,6 kWh			336 kg
	12	28,8 kWh			288 kg
	10	24 kWh			240 kg
CS OIGP	8	19,2 kWh		125A	192 kg
	7	16,8 kWh			168 kg
	6	14,4 kWh			144 kg
	5	12 kWh			120 kg
	4	9,6 kWh		100 A	96 kg
	3	7,2 kWh		75 A	72 kg
	2	4,8 kWh		50 A	48 kg

*Pro zprovoznění kombinace je nutné zakoupit uvedený typ příslušenství

2.5 Maximální kapacita 31,2 kWh
Baterie FSP PS5120E
Kompatibilní s BATTERY BOX HOME/+/G2

BB HOME/+/G2
max. 3x
FSP PS5120E

Battery bank HOME
max. 3x
FSP PS5120E

Počet baterií	Kapacita	Provozní napětí	Nabíjecí/vybíjecí proud	Váha
6	31,2 kWh	44,8 - 56,5 V	125 A	276 kg
5	26 kWh			230 kg
4	20,8 kWh			184 kg
3	15,6 kWh			138 kg
2	10,4 kWh			92 kg

2.6 Maximální kapacita 57,2 kWh
Baterie FSP PS5120E
Kompatibilní s BATTERY BOX HOME/+/G2

BB HOME/+/G2
max. 3x
FSP PS5120E

Battery bank HOME MAXI
max. 8x
FSP PS5120E

Počet baterií	Kapacita	Provozní napětí	Nabíjecí/vybíjecí proud	Váha
11	57,2 kWh	44,8 - 56,5 V	125 A	506 kg
10	52 kWh			460 kg
9	46,8 kWh			414 kg
8	41,6 kWh			368 kg
7	36,4 kWh			322 kg
6	31,2 kWh			276 kg
5	26 kWh			230 kg
4	20,8 kWh			184 kg
3	15,6 kWh			138 kg
2	10,4 kWh			92 kg