

BATERIOVÉ ULOŽIŠTĚ

51.2V **16KWH**
EVE MB31



ČESKÉ

MONTOVANÉ V JIČÍNĚ SE ZÁRUKOU
OD ČESKÉ FIRMY!

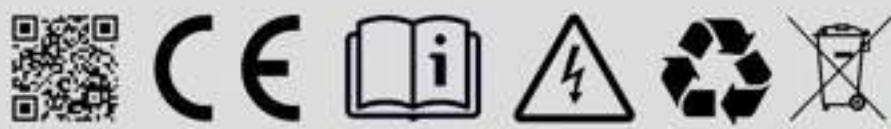
KOMPATIBILNÍ

ŠIROKÁ ŠKÁLA PODPOROVANÝCH
KOMUNIKAČNÍCH PROTOKOLŮ CAN A
RS485. **SOLIS, VICTRON, PYLON,**
DEYE, VOLTRONIC, EASUN, AXPERT
A DALŠÍ NÍZKONAPĚŤOVÉ STRÍDAČE.



 **51,2 V | 314 Ah | LiFePo4**
BATERIE PRO FOTOVOLTAIKU PREMIUM

MODEL: 51.2V314AH, KAPACITA: 16+ KWH
ČLÁNKY: EVE MB31 314AH, BMS: JIKONG PB2A16S20P
DOPORUČENÉ PROVOZNI NAPĚTÍ: 49V-56V
DOPORUČENÝ PROVOZNI PROUD: <160A
TEPLOTA PŘI NABÍJENÍ: 5°C - 55°C
TEPLOTA PŘI VYBÍJENÍ: -20°C - 55°C
POČET CYKLŮ PŘI ZACH. KAPACITY 70%: >8000 PŘI 0,5C A 25°C
ROZMĚRY: 75 x 45 x 25 CM, VÁHA: 110 KG
VÝROBCE: WATTERY S.R.O., NAD CIHELNOU 1089, JIČÍN, 506 01
CE CERTIFIKACE: EU DIREKTIVY 2023/1542 A 2014/30/EU
IEC CERTIFIKACE: EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN
61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01 A IEC 62619:2022



WWW.WATTERY.CZ

CERTIFIKOVANÉ

VHODNÉ PRO ŽÁDOSTI O DOTACE
RES+, OPTAK, NRB, NZÚ
SPLŇUJE EU BATTERIES REGULATION
2023/1542, IEC 62619:2022,
IEC 61000-3-2: 2019 +A2:2024

OPRAVITELNÉ

PRODLOUŽENÁ ŽIVOTNOST DÍKY
ŘEMESLNÉ MONTÁŽI. VŠECHNY
KOMPONENTY A BATERIOVÉ ČLÁNKY LZE
SERVISOVAT A VYMĚNIT.



STOHOVATELNÉ

LZE NA SEBE POSTAVIT 5 ULOŽIŠŤ
(80KWH) A ROZŠÍŘIT AŽ NA **256 KWH**



AKTIVNÍ BALANCER

DÍKY **2A** AKTIVNÍMU BALANCINGU
DOKÁŽE VYROVNAT NAPĚTÍ NA
ČLÁNCÍCH **20X RYCHLEJI** NEŽ BĚŽNÉ
ULOŽIŠTĚ A TÍM **ZÁSADNĚ**
PRODLOUŽIT ŽIVOTNOST.



S RODOKMENEM

SPOLEČNOST WATTERY JE **SMLUVNÍM**
PARTNEREM EVE ENERGY.
ČLÁNKY NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ KVALITY S
VÝSTUPNÍM REPORTEM Z TOVÁRNY
PROŠLY KONTROLOU PARAMETRU.

BEZPEČNÉ

BEZPEČNÉ NAPĚTÍ DLE NORMY ČSN 33 2130 ED. 4 DODRŽUJE I BĚHEM PROVOZU. PĚT TEPLŮTNÍCH ČIDEL A MONITORING S AEROSOLOVOU HASICÍ JEDNOTKOU!



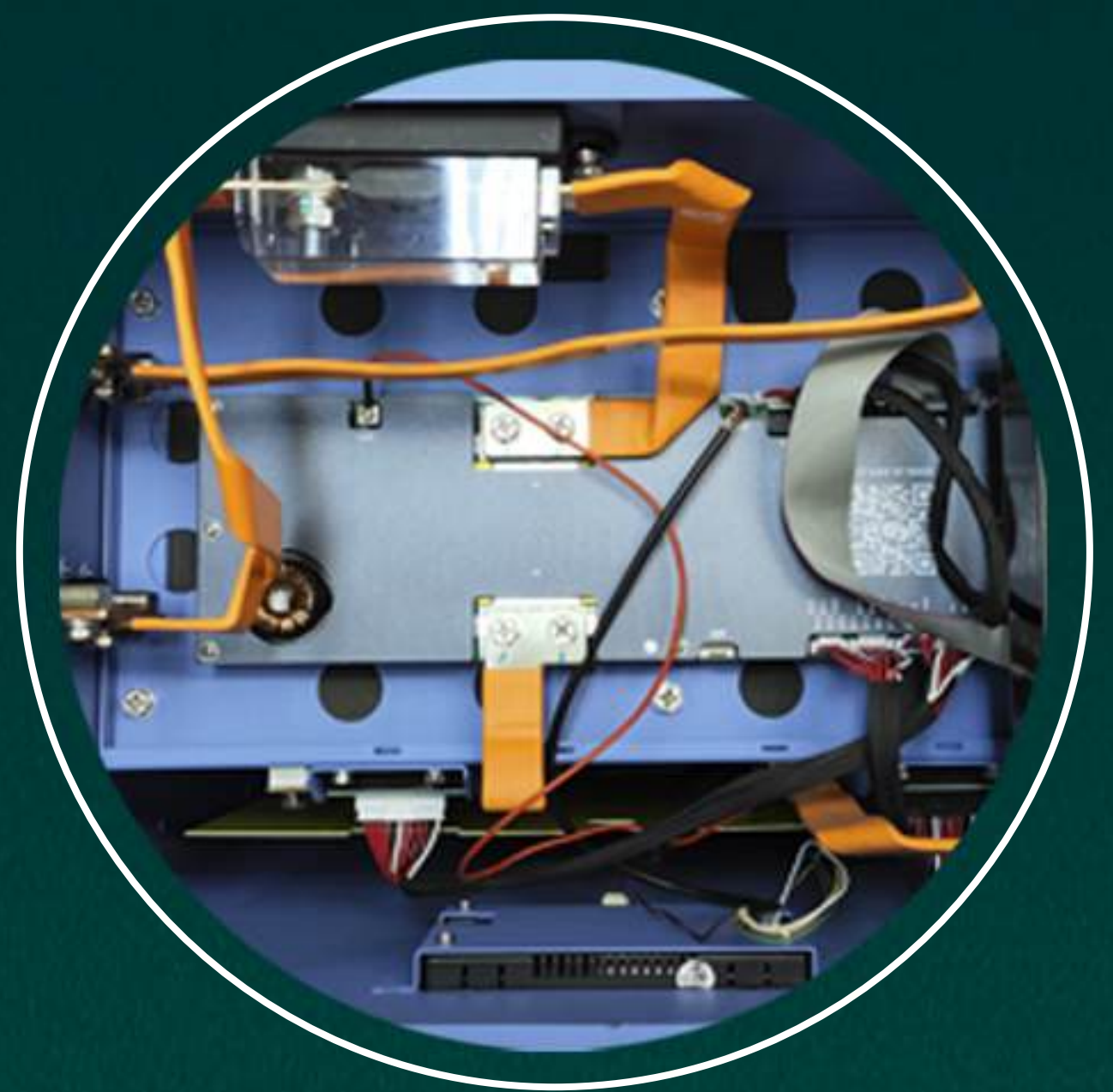
JIŠTĚNÉ

SE ZABUDOVANÝM, KVALITNÍM, OBOUSTRANNÝM DC JISTIČEM **SE ZKRATOVOU ODOLNOSTÍ 35KA.**



KVALITNÍ

PLOŠNĚ STAŽENÉ ČLÁNKY S **MOŽNOSTÍ DILETACE**, PŘESNĚ DOTAŽENÉ SPOJE, VODIČE S PRŮŘEZEM 50 MM², STROJOVĚ PROGRAMOVANÉ.



BATERIOVÉ ULOŽIŠTĚ



TECHNICKÝ LIST / DATASHEET

A Grade EVE MB31 Cells	Max.16 Units in Parallel
8000 Cycles Lifetime	90% DoD
* Outlook of the product may be subject to change without notice during product improving.	
Model	51.2v314ah, 51.2v314ah Battery Pack
Rated Energy*	16.6 kWh
Usable Energy*	15,8 kWh
Rated Voltage	51.2V
Operating Voltage	48~56V
Norminal Capacity	314Ah
Cell Type	LiFePO4, 3.2V 314ah, EVE MB31 A Grade
Cell Configuration	16S1P
Depth of Discharge (DOD)	90%
Max Charge Current*	150A
Max Charge Voltage*	57.6V
Max Discharge Current*	150A
Max Power Output*	7,5KW
Communication	CAN/RS485/RS232/Bluetooth
Cycle Life*	8000 (after 8000 cycles, capacity > 70%)
Weight	110 Kg
Dimensions (W × D × H)	750 x 450 x 250 mm
Operating Temperature	Charge: 0~50°C/Discharge: 0~50°C/Storage:-20~45°C
Humidity	≤90%
Operating Altitude	≤2000m
Protection	Over Temperature, Over Current, Short Circuit, Over-charging, Over-discharging, Low Voltage, 220A Circuit breaker
BMS	Jikong JK-PB2A16S-20P
Balancing	Active balancing, 2A
IEC CE	2014/30/EU (EMC Directive), 2023/1542 (Batteries Regulation), IEC 61000-6-1:2019, IEC 61000-6-3:2021, IEC 61000-3-2: 2019 +A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A2:2021, IEC 62619:2022
Warranty	5 Years

SPECIFICATIONS MAY BE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE DURING PRODUCT IMPROVING.

RATED ENERGY*: CONDITIONS, 100% DOD, 0.5C CHARGE & DISCHARGE AT +25±3°C.

USABLE ENERGY*: CONDITIONS, 90% DOD, 0.5C CHARGE & DISCHARGE AT +25±3°C

CYCLE LIFE*: CONDITIONS, 90% DOD, 0.5C CHARGE & DISCHARGE AT +25±3°C.

MAX CHARGE CURRENT*/MAX CHARGE VOLTAGE*/MAX DISCHARGE CURRENT*/MAX CHARGE/MAX POWER OUTPUT*: POWER DERATING WILL OCCUR RELATED TO TEMPERATURE AND SOC.