

Karta produktu



Avia Solar GSL-10000U-10KWH

Kon-TEC Sp. z o.o.



ul. Boya-Żeleńskiego 12
35-105 Rzeszów



+48 572 001 148
patrycja.senator@kon-tec.eu



+48 572 001 150
info@kon-tec.eu



<https://aviasolar.pl/>



Modułowy magazyn energii oparty na bezpiecznych ogniwach LiFePO₄, zaprojektowany do pracy z większością dostępnych inwerterów hybrydowych. Niezależny system BMS w każdej baterii dba o wydajne i bezpieczne zarządzanie mocą. Obudowa jest kompaktowa i estetyczna, co ułatwia montaż w warunkach domowych.



DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Ponad 6500 cykli przy 80% DoD dzięki integracji pionowej i zastosowaniu ogniw litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePO₄).



INTELIгентNE ZARZĄDZANIE

Każdy moduł ma niezależny system BMS, który inteligentnie i skutecznie kontroluje moc wyjściową.



MODUŁOWOŚĆ

Konstrukcja modułowa pozwala dobrać pojemność do potrzeb. Do 163,8 kW mocy przy połączeniu do 16 szt. równolegle (pojedynczy moduł: 10,24 kWh).



ŁATWY MONTAŻ I OBSŁUGA

Plug & play – krótszy czas instalacji i niższe koszty. Kompaktowy, nowoczesny wygląd pasuje do wnętrz domowych..



SZEROKA KOMPATYBILNOŚĆ

Współpraca z większością inwerterów hybrydowych dostępnych na rynku.



CERTYFIKATY BEZPIECZEŃSTWA

TÜV; IEC 62619; CE; UN 38,3; MSDS.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Model: GSL-10000U-10KWH

PARAMETRY NOMINALNE	
Napięcie	51,2 V
Pojemność	200 Ah
Pojemność energetyczna	10,24 kWh
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	685 x 435 x 231 mm
Waga	100,5 kg
PARAMETRY OGÓLNE	
Żywotność przy 25 °C	10 lat
Żywotność cykliczna	≥ 6500 cykli (DoD 80 %, 0,5 C, 25 °C)
Czas/temperatura przechowywania	5 miesięcy @ 25 °C; 3 miesiące @ 35 °C; 1 miesiąc @ 45 °C
Temperatura pracy	-20°C ~ +60°C (RH 60% ±25%)
Temperatura składowania	0 °C do +45 °C przy wilgotności względnej 60% ±25%
Normy i certyfikaty	IEC 62619, UN 38.3, RoHS, CE-EMC
Stopień ochrony	IP50 (użycie wewnątrz pomieszczeń)
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Zakres napięcia roboczego	46–56 V DC
Maksymalny napięcie ładowania	56 V DC
Maksymalny prąd ładowania	100 A (5,120 W)
Maksymalny prąd rozładowania	150 A (7,680 W)



UNIMOT Energia i Gaz Sp. z o.o.
al. Jerozolimskie 142B
02-305 Warszawa



adres e-mail:
solar@unimot.pl



NIP: 9730421440
REGON: 970619205