NEXORA
AURA 20

Wolnostojący magazyn energii 20 kWh

PREMIUM ENERGY STORAGE SYSTEM



POJEMNOŚĆ NOMINALNA **20 kWh**	TECHNOLOGIA OGNIW **LiFePO4**	NAPIĘCIE SYSTEMU **51,2 V**
ZARZĄDZANIE PRACĄ **BMS Smart Nexora**	KOMUNIKACJA **RS485 / CAN**	MONTAŻ **Wewnętrzny, IP20**

Najważniejsze korzyści

Stabilność zasilania

Zmagazynowana energia pokrywa wieczorne szczyty poboru i ogranicza zależność od zakupu energii w najdroższych godzinach.

Oszczędność energii

Nadwyżki z instalacji PV zostają w obiekcie zamiast trafiać do sieci na mniej korzystnych warunkach rozliczenia.

Bezpieczeństwo użytkowania

Ogniwa LiFePO4 oraz układ BMS nadzorują napięcie, prąd i temperaturę pracy modułu.

Szybka instalacja

Kompaktowa konstrukcja i standardowe interfejsy komunikacyjne skracają czas montażu i uruchomienia.

AURA 20

Specyfikacja techniczna

Technologia ogniw	**LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowa)**
Pojemność nominalna	**20,48 kWh**
Napięcie / pojemność ogniw	**51,2 V / 400 Ah**
Prąd ładowania i rozładowania	**do 200 A (ok. 10,2 kW)**
Głębokość rozładowania (DoD)	**95%**
Trwałość cykliczna	**≥ 8 000 cykli przy 80% DoD**
Komunikacja	**RS485 / CAN (BMS Smart Nexora)**
Stopień ochrony	**IP20 — montaż wewnętrzny**
Zakres temperatur pracy	**0…+50 °C (ładowanie), −20…+55 °C (rozładowanie)**
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	**ok. 700 × 280 × 1 250 mm**
Masa	**ok. 190 kg**
Sposób montażu	**wolnostojący, utwardzone podłoże, pomieszczenie suche i wentylowane**
Producent	**Nexora Technology**

Zastosowanie

Dom
Zwiększenie autokonsumpcji energii z instalacji PV w budynku mieszkalnym.

Firma
Ograniczenie poboru z sieci w obiektach o dziennym i wieczornym profilu zużycia.

Gospodarstwo
Praca z instalacją PV w obiektach gospodarczych i inwentarskich.

Backup
Możliwość zależna od konfiguracji systemu i zastosowanego falownika.

Dlaczego AURA 20?

Chemia LiFePO4
Stabilna termicznie chemia ogniw o wysokiej trwałości cyklicznej.

Komunikacja i integracja
Interfejsy RS485 / CAN umożliwiają współpracę z obsługiwanymi falownikami.

Estetyka i kompaktowość
Spójna, zamknięta obudowa przeznaczona do pomieszczeń technicznych i gospodarczych.

Współpraca z OZE
Moduł projektowany do pracy z instalacjami fotowoltaicznymi w trybie zwiększania autokonsumpcji.

GWARANCJA

Pakiet rozszerzonej gwarancji Nexora do 15 lat, zgodnie z warunkami dokumentu gwarancyjnego. Obsługę zgłoszeń koordynuje ECO TEC.

Parametry mają charakter informacyjny i mogą różnić się w zależności od konfiguracji systemu.