NEXORA
AURA EDGE 5

Naścienny magazyn energii 5 kWh

PREMIUM ENERGY STORAGE SYSTEM



POJEMNOŚĆ NOMINALNA **5 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 EDGE 5

Specyfikacja techniczna

Technologia ogniw	LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowa)
Pojemność nominalna	5,12 kWh
Napięcie / pojemność ogniw	51,2 V / 100 Ah
Prąd ładowania i rozładowania	do 50 A (ok. 2,5 kW)
Głębokość rozładowania (DoD)	95%
Trwałość cykliczna	≥ 6 000 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. 500 × 190 × 700 mm
Masa	ok. 52 kg
Sposób montażu	naścienny, 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 EDGE 5?

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.