# NEXORA
# AURA EDGE 7

Naścienny magazyn energii 7 kWh

PREMIUM ENERGY STORAGE SYSTEM




| | | |
|---|---|---|
| POJEMNOŚĆ NOMINALNA<br>**7 kWh** | TECHNOLOGIA OGNIW<br>**LiFePO4** | NAPIĘCIE SYSTEMU<br>**51,2 V** |
| ZARZĄDZANIE PRACĄ<br>**BMS Smart Nexora** | KOMUNIKACJA<br>**RS485 / CAN** | MONTAŻ<br>**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 7

## Specyfikacja techniczna

| | |
|---|---|
| Technologia ogniw | LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowa) |
| Pojemność nominalna | 7,68 kWh |
| Napięcie / pojemność ogniw | 51,2 V / 150 Ah |
| Prąd ładowania i rozładowania | do 75 A (ok. 3,8 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 × 850 mm |
| Masa | ok. 75 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 7?

### 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.