



Calma

DHN Solar



# DHN-LVWES10-G1

## Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO<sub>4</sub>)

Seria DHN-LVWES to system magazynowania energii niskiego napięcia, zaprojektowany w celu zapewnienia wydajnych i niezawodnych rozwiązań dla gospodarstw domowych oraz zastosowań komercyjnych i biurowych.

Wykorzystuje ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO<sub>4</sub>) o wysokim poziomie bezpieczeństwa, stabilności energetycznej, dużej gęstości energii oraz długiej żywotności.

Zintegrowany system zarządzania baterią (BMS) umożliwia inteligentne sterowanie, kompleksowy monitoring oraz kontrolę pracy systemu, zapewniając bezpieczne, stabilne i wysokowydajne działanie.



### Bezpieczeństwo

- Ogniwa LiFePO<sub>4</sub> klasy A o wysokim poziomie bezpieczeństwa
- Inteligentny system BMS z wieloma funkcjami zabezpieczeń
- System ochrony przeciwpożarowej (opcjonalny moduł gaśniczy)



### Długa żywotność

- Ponad 6000 cykli (70% SOH)
- Wysoki prąd balansowania dla zapewnienia spójności pracy baterii



### Nowoczesność i inteligencja

- Bluetooth/WiFi – monitoring w czasie rzeczywistym i zdalne aktualizacje
- Obsługa protokołów komunikacyjnych, szybka konfiguracja i łatwa obsługa
- Automatyczne zarządzanie modułami baterii



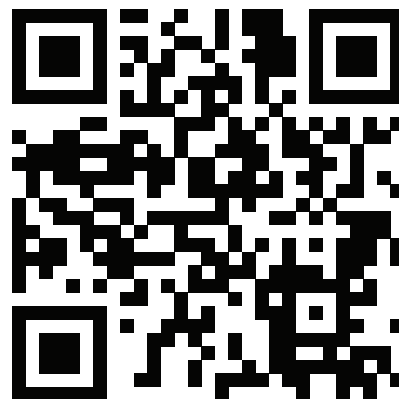
### Elastyczność

- Modułowa konstrukcja – możliwość rozbudowy do 16 jednostek równolegle
- Kompaktowa budowa i wysoka gęstość mocy
- Montaż naścienny lub stojący (z uchwytem) – oszczędność miejsca
- Kompatybilność z popularnymi inwerterami niskonapięciowymi



### Kompleksowa obsługa

- Zintegrowane rozwiązania systemowe od PV po magazyn energii



Calma Sp. z o.o.  
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi  
NIP: 7981483124

+48 536 514 888  
biuro@calma.pl  
www.b2b.calma.pl



calma.distribution



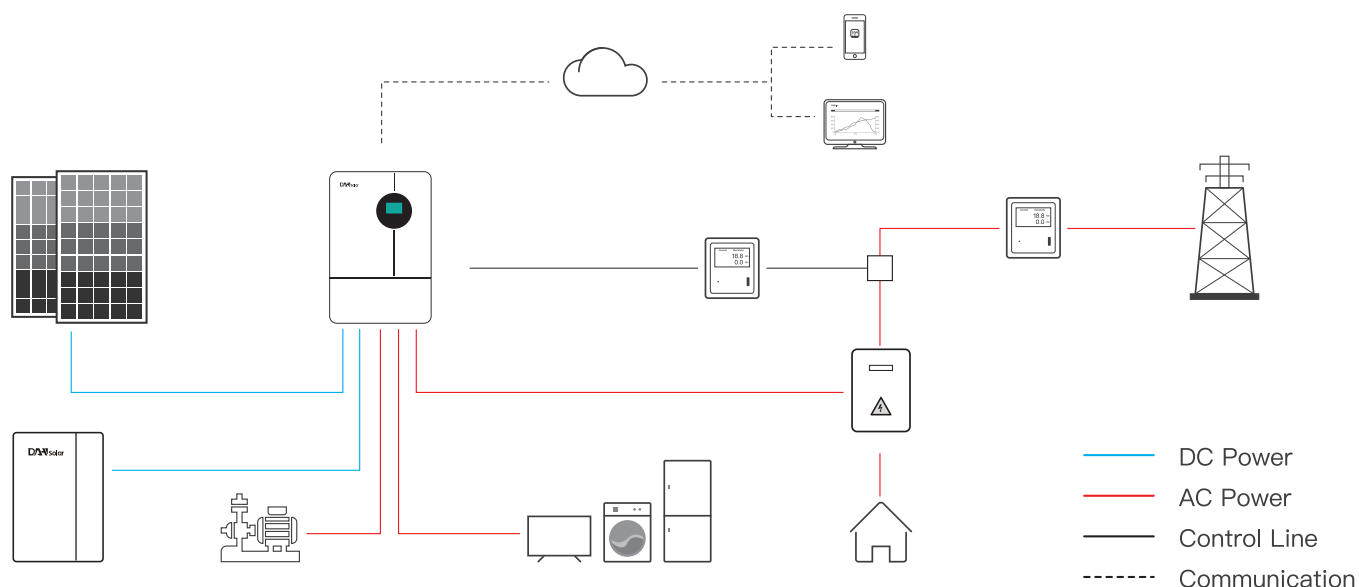
calma\_distribution



calmaschool

Zgłoś się na szkolenie!  
**536 514 588**

# PARAMETRY TECHNICZNE



## PARAMETRY TECHNICZNE

|       |                |
|-------|----------------|
| Model | DHN-LVWES10-G1 |
|-------|----------------|

### Główne parametry

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ baterii                                | LiFePO4                               |
| Energia znamionowa (kWh)                   | 10.24                                 |
| Pojemność znamionowa (Ah)                  | 200                                   |
| Skalowalność                               | Połączenie równoległe do 16 jednostek |
| Napięcie nominalne (V)                     | 51.2                                  |
| Zakres napięcia pracy (V)                  | 43.2~58.4                             |
| Prąd ładowania/rozładowania (zalecany) (A) | 100                                   |
| Prąd ładowania/rozładowania (maks.) (A)    | 200                                   |

### Pozostałe parametry

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Zalecana głębokość rozładowania (DoD) | ≤90                                                                      |
| Wymiary (S/W/G) mm                    | 550×680×155                                                              |
| Waga (kg)                             | 90                                                                       |
| Wskaźnik LED                          | 6LED (SOC:16.6%~100%), 3LED (ON/OFF,RUN,ALARM)                           |
| Stopień ochrony                       | IP20                                                                     |
| Temperatura pracy °C                  | Charge:0~+60/Discharge:-20~+60                                           |
| Temperatura przechowywania            | 0~+35                                                                    |
| Żywotność                             | ≥6000                                                                    |
| Montaż                                | naścienny / podłogowy                                                    |
| System przeciwpożarowy                | opcjonalny (fluoroketonowy)                                              |
| Komunikacja                           | CAN2.0/RS485                                                             |
| Gwarancja                             | 5                                                                        |
| Certyfikaty                           | IEC62619-CB,CE,UN38.3                                                    |
| Kompatybilne inwertery                | SMA/VICTRON/SE/DEYE/SOLIS/GOODWE/GROWATT/<br>LUXPOWERTEK/SENERGY/SRD etc |



Calma Sp. z o.o.  
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi  
NIP: 7981483124

+48 536 514 888  
biuro@calma.pl  
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!  
**536 514 588**

