

# EFIS-D Series Smart PV ESS Cabinet 50 kW / 100 kWh

# Deldey

energy  
solutions

EFIS-D-W50/100

## Vše v jednom

Integrovaný fotovoltaický a akumulční systém se širokým vstupním fotovoltaickým napětím. Malé rozměry a stupeň krytí IP54 pro venkovní instalaci.

## Jednoduché a flexibilní

Podpora vlastní spotřeby, spotové ceny, záložní napájení a další různé aplikace. Bezproblémový přechod do záložního režimu bez výpadku napájení.

## Bezpečné a spolehlivé

Vysoce výkonné bateriové články, splňující normu IEC/UL/GB.

Pokročilá BMS, pokrytí více odběrných míst, zpětná vazba dat v reálném čase.

Jeden nezávislý svazek baterie, bez protékajících proudů mezi svazky je pro použití bezpečnější.

## Chytrý a uživatelsky přívětivý

Digitální systém, rychlá diagnostika, podpora vzdáleného monitorování a aktualizace.

Velká obrazovka LCD, uživatelsky snadno ovladatelné.



**HOENERGY**  
HOLD YOUR ENERGY

[www.deldey.cz](http://www.deldey.cz)

# Technický list

## EFIS-D-W50/100

# Deldey

energy  
solutions

Model	EFIS-D-W50/100		
<b>Data Baterie</b>			
Typ Baterie	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Kapacita článků baterie [V/Ah]	3.2 / 280	3.2 / 280	3.2 / 280
Kombinace článků baterie	1P112S	1P112S	1P112S
Jmenovitá kapacita [kWh]	100.35	100.35	100.35
Jmenovité napětí [V]	358.4	358.4	358.4
Rozsah napětí [V]	DC 296.8 ~ 408.8	DC 296.8 ~ 408.8	DC 296.8 ~ 408.8
Max nabíjecí/vybíjecí proud [A]	140	140	140
DOD	95 %	95 %	95 %
Způsob chlazení	Chlazení ventilátorem	Chlazení ventilátorem	Chlazení ventilátorem
Výkon střídače	30 kW	40 kW	50 kW
<b>PV vstup</b>			
Doporučený max. příkon [kW]	42.0	56.0	70.0
Max. vstupní napětí [V]	1000	1000	1000
Jmenovité vstupní napětí [V]	600	600	600
Startovací napětí [V]	180	180	180
MPPT rozsah napětí [V]	150 - 850	150 - 850	150 - 850
Počet MPPT	3	4	4
Max. vstupní proud [A]	3 × 40	4 × 40	4 × 40
Max. zkratové napětí [A]	3 × 60	4 × 60	4 × 60
Max. počet stringů	6	8	8
<b>AC výstup</b>			
Jmenovitý výstupní výkon [kW]	30	40	50
Max. nabíjecí/vybíjecí výkon [kW]	30	40	50
Jmenovité napětí [V]	380	380	380
Jmenovitá frekvence [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. výstupní proud [A]	54.13	72.17	90.21
<b>Back-up výstup</b>			
Jmenovitý výstupní výkon [kW]	30	40	50
Jmenovitý výstupní výkon pouze s baterií [kW]	30	40	50
Přepínací čas [ms]	<20	<20	<20
Jmenovité výstupní napětí	3 / N / PE,380V / 400V	3 / N / PE,380V / 400V	3 / N / PE,380V / 400V
Jmenovitá frekvence [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60
THDi	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %
<b>Obecné parametry</b>			
Rozměry (ŠxHxV) [mm]	1530 × 1280 × 1740	1530 × 1280 × 1740	1530 × 1280 × 1740
Rozměry základny (ŠxHxV) [mm]	1200 × 1050 × 100	1200 × 1050 × 100	1200 × 1050 × 100
Hmotnost [t]	1.5	1.5	1.5
Stupeň krytí	IP54	IP54	IP54
Antikoroziní třída	C5	C5	C5
Provozní teplota [°C]	-25 ~ 50 (Snížení výkonu nad 50)	-25 ~ 50 (Snížení výkonu nad 50)	-25 ~ 50 (Snížení výkonu nad 50)
Relativní vlhkost	≤ 95 %	≤ 95 %	≤ 95 %
Chlazení	Průmyslová klimatizace	Průmyslová klimatizace	Průmyslová klimatizace
Protipožární ochrana	Aerosol	Aerosol	Aerosol
Nadmožská výška [m]	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000
PCS chlazení	Aktivní chlazení vzduchem	Aktivní chlazení vzduchem	Aktivní chlazení vzduchem
Komunikační protokol	CAN / RS485 / Ethernet / Wi-Fi (volitelné) / Cellular (volitelné) / LAN (volitelné)	CAN / RS485 / Ethernet / Wi-Fi (volitelné) / Cellular (volitelné) / LAN (volitelné)	CAN / RS485 / Ethernet / Wi-Fi (volitelné) / Cellular (volitelné) / LAN (volitelné)
Komunikační rozhraní	RJ45	RJ45	RJ45



**HOENERGY**  
HOLD YOUR ENERGY

Kontaktujte nás:  
DELDEY s.r.o.  
Pražská 239, 25066 Zdiby, info@deldey.cz

[www.deldey.cz](http://www.deldey.cz)

Jsme výhradním zástupcem společnosti HOENERGY pro Českou republiku.