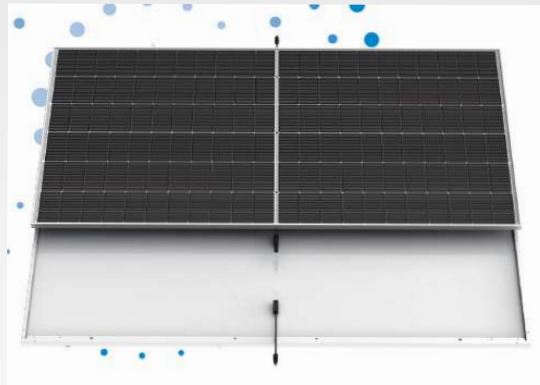


PLTS



PANEL SURYA



PLN 220V



INVERTER HYBRID



OUTPUT
220V



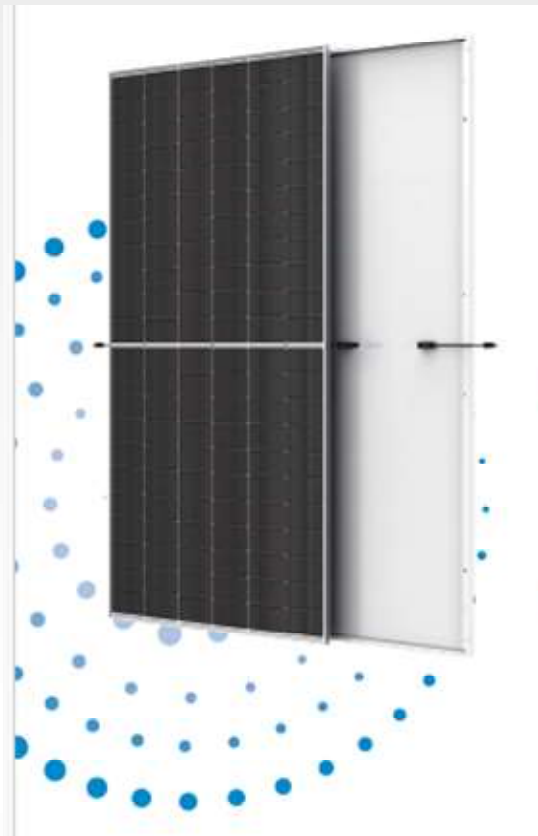
BATERAI

HIDUPIN AJA

PLTS

12/27/2025

PANEL SURYA



POWER RANGE OUTPUT: **595-625W**
POSITIVE POWER TOLERANCE: **5W**
MAXIMUM EFFICIENCY: **23%**

HIDUPIN AJA

PV 625WP

12/27/2025

INVERTER



Material Cover: Plastik ABS
Permukaan Inverter Solar: Aluminium
Dimensi: 53 x 39 x 13.5 cm
Output Voltage Waveform: Pure Sine Wave

Port

- Port Input AC
- Port Output Utama
- Port Output Kedua
- Port Input Panel Surya 1
- Port Input Panel Surya 2
- Port Input Baterai
- Port Komunikasi / WiFi RS-232
- Port Baterai Komunikasi / RS-485

Input Panel Surya:

- Voltase Nominal: DC 360 V
- Voltase Maksimal: DC 500 V
- Rentang Voltase Input: DC 90-450 V
- Beban Maksimal: DC 360-450 V
- Arus Solar Charging Maksimal: 160 A
- Arus Maksimal: 18 A/2 Channels
- Daya Input Panel Surya: 5400 W + 5400 W (Maksimal)

Output AC:

- Voltase Nominal: AC 220 V / 230 V / 240 V
- Rentang Voltase Output: AC 195-253 V
- Rentang Frekuensi Output: 50 $\pm$ 1 Hz
- Arus Nominal: 44.3 A
- Frekuensi Nominal: 50/60 Hz
- Konversi Energi (DC/AC): 98%

Input AC:

- Voltase Nominal: AC 230 V
- Arus Input Maksimal: 60 A
- Frekuensi Nominal: 50/60 Hz
- Lonjakan Daya: 20400 VA
- Arus Charging Maksimal: 140 A

Baterai:

- Voltase Baterai: DC 48 V
- Arus Baterai: 212.5 A (Maksimal)

Keluaran Dua Beban Daya

- Beban Utama Maksimum: 10200 W
- Rentang Beban Kedua: 2040 W - 7140 W
- Tegangan Pemutus Beban Utama: 52 V DC
- Tegangan Pembalik Beban Utama: 54 V DC

HIDUPIN AJA

INVERTER 10KW

12/27/2025

BATERAI



BATERAI

Spesifikasi Teknis:

Tipe Baterai: Lithium Iron Phosphate (LiFePO₄)
Kapasitas Nominal: 100 Ah
Siklus Hidup: ≥5000 siklus (@ 80% DoD, 0.5C)
Energi: 4800 Wh

Tegangan Nominal: 48 V (48V sistem)
Tegangan Pengisian: 57.6 V - 58.4 V
Tegangan Cut-Off Discharge: 40 V

Arus Pengisian Maksimum: 50 A
Arus Discharge Kontinu Maksimum: 100 A
Arus Discharge Puncak: 200 A (3 detik)

Efisiensi Pengisian: ≥99%
Self-Discharge: 1-3% per bulan (@ 25°C)
Depth of Discharge: Hingga 95%

Suhu Operasional: -20°C hingga 60°C (rekomendasi: 10°C - 45°C)
Suhu Penyimpanan: -10°C hingga 50°C

Dimensi: 482 x 400 x 130 mm (L x W x H, rack-mounted compatible)
Berat: ±45 kg
Material Casing: Metal
Rating Perlindungan: IP35

Koneksi: Terminal M8, mendukung seri/paralel (maks. 20 unit)

HIDUPIN AJA

BATERAI 48V/
100Ah

12/27/2025

HARGA PAKET

BOQ: PLTS 10.000 W

NO	JENIS BARANG/JASA	SPESIFIKASI TEKNIS	VOLUME	SATUAN	HARGA	TOTAL
A BAHAN UTAMA						
1	Panel Surya	595-625W	16	Unit	IDR 2.000.000	IDR 32.000.000
2	Inverter Hybrid HV	10.2KW/ 10200W	1	Unit	IDR 21.250.000	IDR 21.250.000
3	Baterai	LifePo4 48V/51.2V-100AH	2	Unit	IDR 18.750.000	IDR 37.500.000
4	Panel Kontrol AC	Kwh Meter, MCB AC	1	Set	IDR 3.500.000	IDR 3.500.000
5	Panel Kontrol PV	MCB DC, Fuse	1	Set	IDR 3.500.000	IDR 3.500.000
6	Monitoring Wifi	Daya, Kwh, Voltage Baterai	1	Unit	IDR 1.187.500	IDR 1.187.500
SUB TOTAL						IDR 98.937.500
B KABEL DAN LAIN LAIN						
1	Kabel PV-1	4mm	100	m	IDR 31.250	IDR 3.125.000
2	Kabel PV-2	2x10mm	30	m	IDR 81.250	IDR 2.437.500
3	Kabel AC-3	3x6mm	20	m	IDR 81.250	IDR 1.625.000
4	Konektor	MC4 Multibranch	20	Set	IDR 43.750	IDR 875.000
5	Rangka PV	Rangka Panel Surya	1	Set	IDR 7.000.000	IDR 7.000.000
6	Rack	7 Slot	1	Set	IDR 4.750.000	IDR 4.750.000
7	Lain2	acc tambahan	1	Set	IDR 1.875.000	IDR 1.875.000
SUB TOTAL						IDR 21.687.500
C JASA & SUPPORTING ITEM						
1	Instalasi 1	Panel Surya	16	Titik	IDR 800.000	IDR 12.800.000
2	Instalasi 2	Inverter	1	Titik	IDR 1.000.000	IDR 1.000.000
3	Instalasi 3	Baterai	1	Titik	IDR 600.000	IDR 600.000
SUB TOTAL						IDR 14.400.000
GRAND TOTAL						IDR 135.025.000
Note:						
1. Biaya belum termasuk akomodasi, transportasi, penginapan						
2. Biaya belum termasuk pengiriman barang sampai lokasi tujuan pemasangan						
3. Biaya belum termasuk material sipil (semen,pasir dll)						

HIDUPIN AJA

BOQ PLTS 10KW

12/27/2025