



**LUMITERRA
VERDE**

COMPANY PROFILE

PT. LUMITERRA VERDE INDONESIA



AMAN & TERLINDUNGI

Sistem proteksi lengkap untuk keamanan baterai Anda



PERFORMA TINGGI

Kapasitas besar dengan efisiensi optimal



LiFePO4

Baterai LiFePO4 lebih stabil dan tahan lama



HEMAT & EFISIEN

Penyimpanan energi efisien untuk masa depan lebih baik



Solusi energi terintegrasi untuk
**Rumah, Ruko, Hotel, Gedung,
Rumah Sakit, dan Pabrik.**



BSD Taman Tekno
Blok F1 Unit E
Tangerang Selatan



WEBSITE

www.lumiterraverde.co.id



Email
lumiterra.verde@gmail.com



Facebook
Lumiterra Verde



Instagram
lumiterra_verde



Tiktok
lumiterra.verde



TENTANG KAMI



PT. Lumiterra Verde Indonesia

adalah perusahaan solusi energi terintegrasi yang berkomitmen menghadirkan sistem energi bersih, andal, dan berkelanjutan untuk berbagai kebutuhan.

Kami percaya bahwa setiap bangunan berhak mendapatkan pasokan energi yang efisien, aman, dan ramah lingkungan.

**Energi Bersih,
Hidup Lebih Terang,
Masa Depan Lebih Hijau.**



KOMITMEN

Kami berkomitmen memberikan produk dan layanan terbaik dengan standar kualitas tinggi serta dukungan profesional.



INOVASI

Terus berinovasi menghadirkan teknologi energi terbaru untuk menciptakan solusi yang efisien dan tepat guna.



KEPERCAYAAN

Kepercayaan pelanggan adalah fondasi utama kami dalam membangun hubungan jangka panjang yang saling menguntungkan.



KEBERLANJUTAN

Kami mendukung transisi menuju energi bersih demi lingkungan yang lebih baik untuk generasi mendatang.



Bersama Lumiterra Verde, wujudkan hunian, bisnis, dan industri yang lebih hemat energi, lebih mandiri, dan lebih ramah lingkungan.

VISI, MISI & MENGAPA MEMILIH KAMI

Kami berkomitmen untuk menghadirkan solusi energi terintegrasi yang andal, efisien, dan berkelanjutan bagi setiap kebutuhan Anda.

VISI & MISI KAMI



VISI

Menjadi perusahaan solusi energi terintegrasi terdepan di Indonesia yang menghadirkan sistem energi bersih, efisien, dan berkelanjutan untuk kehidupan yang lebih baik.



MISI

- Menyediakan produk dan teknologi energi berkualitas tinggi.
- Memberikan layanan instalasi profesional dan tepat guna.
- Mendukung transisi energi hijau di Indonesia.
- Membangun hubungan jangka panjang dengan pelanggan dan mitra.



MENGAPA MEMILIH KAMI?

• Solusi Lengkap. Kualitas Terbaik. Dukungan Sepanjang Masa. •



PRODUK BERKUALITAS TINGGI

Menggunakan komponen terbaik dan teknologi terkini untuk performa yang optimal dan jangka panjang.



TIM PROFESIONAL & BERPENGALAMAN

Tim ahli kami siap memberikan solusi terbaik dengan standar kerja tinggi dan berpengalaman di berbagai proyek.



LAYANAN TERINTEGRASI

Menyediakan layanan lengkap mulai dari konsultasi, desain sistem, instalasi, hingga maintenance.



SOLUSI CUSTOM SESUAI KEBUTUHAN

Setiap solusi kami rancang sesuai kebutuhan spesifik pelanggan untuk hasil yang maksimal dan efisien.



GARANSI & AFTER SALES SERVICE

Kami memberikan garansi produk dan dukungan purna jual yang responsif untuk ketenangan jangka panjang Anda.



ENERGI BERSIH & HEMAT BIAYA

Solusi kami membantu Anda mengurangi biaya operasional sekaligus berkontribusi pada lingkungan yang lebih hijau.

“ Kami hadir untuk menjadi mitra terpercaya dalam perjalanan menuju **energi bersih**, masa depan yang lebih terang dan **hijau**. ”





**LUMITERRA
VERDE**

PT. LUMITERRA VERDE INDONESIA

OUR ENERGY PRINCIPLES

PT. LUMITERRA VERDE INDONESIA



Kami mengadopsi
Peraturan Menteri ESDM
no. 2 tahun 2024
tentang PLTS.



Tidak ada
ekspor ke PLN
(Hybrid-Offgrid)



Selama PLTS
mencukupi,
PLN tidak terpakai.
(PLN sebagai cadangan)

SAFETY - RELIABILITY - COMPLIANCE WITH REGULATIONS

ALUR KERJA PROYEK

DARI KONSULTASI HINGGA SISTEM SIAP DIGUNAKAN

Kami memastikan setiap proyek berjalan dengan sistematis, transparan, dan profesional untuk memberikan hasil terbaik dan nilai jangka panjang bagi Anda.

01



KONSULTASI KEBUTUHAN

Kami memahami kebutuhan energi, lokasi, dan tujuan investasi Anda. Rumah, ruko, gedung, hotel, rumah sakit, maupun industri.



02



SURVEY & ANALISIS LOKASI

Tim kami melakukan survey untuk memastikan sistem yang dirancang sesuai kondisi lapangan. Lebih akurat, lebih efisien, dan tepat guna.



03



DESAIN & SIMULASI SISTEM

Kami menyusun desain sistem energi terbaik beserta estimasi performa dan penghematan. Transparan sejak awal.



04



PENAWARAN & PERSETUJUAN

Customer menerima proposal lengkap yang mencakup spesifikasi, jadwal pengerjaan, dan investasi. Tanpa biaya tersembunyi.



05



INSTALASI PROFESIONAL

Dikerjakan oleh tim berpengalaman dengan standar keselamatan dan kualitas yang tinggi.



06



COMMISSIONING & TESTING

Seluruh sistem diuji untuk memastikan performa berjalan optimal sebelum diserahkan.



07



MONITORING & AFTER SALES SUPPORT

Kami tetap mendampingi setelah instalasi melalui monitoring dan layanan purna jual. Karena hubungan baik tidak berhenti setelah proyek selesai.



PROSES YANG SEDERHANA, TRANSPARAN, DAN DIDUKUNG OLEH TIM PROFESIONAL UNTUK MEMASTIKAN INVESTASI ENERGI ANDA BERJALAN DENGAN AMAN DAN OPTIMAL.



TEPAT

Sesuai Kebutuhan



AMAN

Standar Terbaik



EFISIEN

Hemat & Optimal

SOLUSI ENERGI TERINTEGRASI

Sistem energi hybrid yang menggabungkan energi matahari dan listrik PLN untuk kebutuhan daya yang stabil, efisien, dan berkelanjutan.



CONTOH BEBAN DI RUMAH / GEDUNG / FASILITAS



APLIKASI PENGGUNAAN



Lumiterra Verde berkomitmen memberikan solusi energi terintegrasi yang **andal**, **efisien**, dan **berkelanjutan** untuk masa depan yang lebih baik.



ANDAL



EFISIEN



BERKELANJUTAN

PRODUK & LAYANAN

Kami menyediakan berbagai produk berkualitas tinggi dan layanan terintegrasi untuk solusi energi bersih yang andal, efisien, dan berkelanjutan.

1. BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM (BESS)

Solusi penyimpanan energi modern berbasis LiFePO4 dengan performa tinggi, aman, dan tahan lama untuk berbagai kebutuhan.



ALL-IN-ONE HOME BATTERY
5KWH (51.2V 100AH)



BATTERY PACK
10.24KWH (51.2V 200AH)



BATTERY STACKABLE
(15KWH PER STACK)
51.2V 300AH



RACK BATTERY
(Scalable Solution)

2. SOLAR ENERGY SYSTEM

Solusi energi surya terintegrasi yang fleksibel dan efisien untuk kebutuhan rumah, bisnis, hingga industri.



SOLAR PANEL
(High Efficiency)



INVERTER
(Smart & Reliable)



HYBRID SYSTEM
(On-Grid / Hybrid)



OFF-GRID SYSTEM
(Standalone Solution)

3. ENGINEERING & INSTALLATION

Layanan menyeluruh dari perencanaan hingga pemeliharaan untuk memastikan sistem bekerja optimal dan berkelanjutan.



SURVEY LOKASI
(Analisis Kebutuhan)



INSTALASI
(Pemasangan Profesional)



COMMISSIONING
(Pengujian & Aktivasi)



MAINTENANCE
(Pemeliharaan Berkala)



Lumiterra Verde berkomitmen memberikan solusi energi terintegrasi yang andal, efisien, dan berkelanjutan untuk masa depan yang lebih baik.



ANDAL



EFISIEN



BERKELANJUTAN

PORTABLE POWER STATION 5kWh ALL IN ONE

DAYA MAKSIMAL, KEMANAPUN ANDA PERGI.

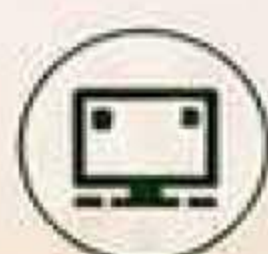
5000W HIGH CAPACITY



5000W
Output Power



Safety
Protection



Smart
LCD Display



Multi-Output
AC & DC



Portable
Design

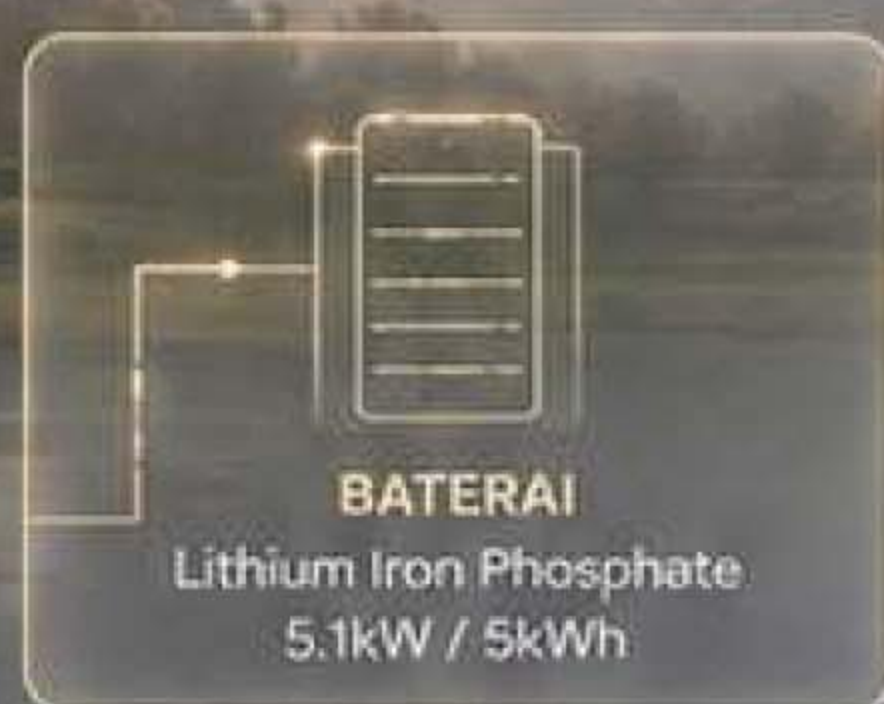


MATAHARI

PANEL SURYA



PLN
(Backup Charge)



BATERAI

Lithium Iron Phosphate
5.1kW / 5kWh



MAKAN TANGGA
(Beban)



Mendukung berbagai perangkat elektronik di rumah,
termasuk AC, kulkas, TV, lampu, komputer, dan lainnya.



DILENGKAPI APAR

Alat Pemadam Api Ringan
Untuk perlindungan ekstra
terhadap risiko kebakaran

TAMPAK PRODUK



TAMPAK DEPAN



TAMPAK SAMPING



SPESIFIKASI PRODUK

Battery

Battery Chemistry	Lithium Iron Phosphate
Nominal Voltage	LiFePO ₄
Total Energy	5kWh

AC Input

AC Max. charging power	1200W
------------------------	-------

AC Output

AC Output Rated Power	5000W
AC Output Voltage	110V or 220V
AC Output Frequency	50Hz or 60Hz
AC Output Waveform	Pure sine wave

PV Input

Max. PV array power	2500W
MPPT Voltage Range	16~50V

PV Input

Product Dimension	473×295×728mm
Packing Dimension	570×365×730mm
Net Weight	25.75kg
Gross Weight	27.85kg



AMAN & TERLINDUNGI
Perlindungan lengkap untuk
perangkat dan baterai Anda



PURE SINE WAVE
Arus stabil dan aman untuk semua
perangkat elektronik Anda



PORTABLE & PRAKTIS
Desain ringkas dengan roda,
mudah dibawa ke mana saja



PROSES YANG SEDERHANA, TRANSPARAN, DAN DIDUKUNG
OLEH TIM PROFESIONAL UNTUK MEMASTIKAN INVESTASI
ENERGI ANDA BERJALAN DENGAN AMAN DAN OPTIMAL.



TEPAT
Sesuai Kebutuhan



AMAN
Standar Terbaik



EFISIEN
Hemat & Optimal

10kWh LiFePO4

Energi stabil, rumah nyaman,
masa depan lebih aman.

51.2V | 200Ah | 10.24kWh



TAMPAK DEPAN



FIRE EXTINGUISHING DEVICE (APAR KHUSUS BATTERY)



- ✓ Deteksi cepat & akurat
- ✓ Aktivasi otomatis
- ✓ Aman untuk manusia
- ✓ Ramah lingkungan

SPESIFIKASI PRODUK

Battery Type	LiFePO4	Parallel Capacity	Up to 16 Units in Parallel
Nominal Voltage	51.2V	Recommended Charge/Discharge Current	200A
Capacity	200Ah	Protection	
Energy	10.24kWh	✓ Short Circuit Protection	
Battery Cell	New Grade A	✓ Over Voltage Protection	
Cycle Life	≥ 6000 Cycles	✓ Over Current Protection	
		✓ Under Voltage Protection	
		✓ Over Temperature Protection	



AMAN & TERLINDUNGI
Perlindungan lengkap
untuk perangkat dan
baterai Anda



STABIL & ANDAL
Performa stabil dengan
BMS cerdas untuk
keamanan maksimal



NEW GRADE A CELLS
Sel baru berkualitas tinggi
untuk performa dan
umur panjang



HEMAT & EFISIEN
Penyimpanan energi efisien
untuk masa depan
lebih baik



ENERGI BERSIH, HIDUP LEBIH BAIK
Solusi penyimpanan energi yang aman, andal,
dan tahan lama untuk kebutuhan rumah tangga Anda.



RAMAH
LINGKUNGAN



TAHAN LAMA
& STABIL



TEKNOLOGI
BMS CERDAS



PERFORMA
TINGGI

BATTERY PACK

16.1kWh

Solusi Energi Terintegrasi
yang Aman, Andal, dan Efisien

-  **AMAN & TERLINDUNGI**
Sistem proteksi lengkap untuk keamanan baterai Anda
-  **PERFORMA TINGGI**
Kapasitas besar dengan efisiensi optimal
-  **LiFePO4**
Baterai LiFePO4 lebih stabil dan tahan lama
-  **HEMAT & EFISIEN**
Penyimpanan energi efisien untuk masa depan lebih baik



UNTUK BERBAGAI KEBUTUHAN



Rumah



Ruko



Hotel



Gedung



Pabrik



Rumah Sakit

SPESIFIKASI TEKNIS

Parameter		Spesifikasi	
Nominal capacity		314Ah	
Mix. capacity		314Ah	
Nominal energy		16.076kWh	
Combination structure of battery		16S1P	
Nominal voltage		51.2V	
End of discharge voltage		43.2V	
Standard charge voltage		MAX 58.4V	
Float charge voltage		56V	
Standard charge current		63A	
Recommended charge current		≤63A	
Allowed Max. charge current		200A	
Standard discharge current		150A	
Recommended discharge current		≤150A	
Allowed Max. discharge current		200A	
Parameter		Spesifikasi	
Peak discharge current		250A@100mS	
Internal Resistance		≤30mΩ	
Shell material		SPCC	
Protection class		IP20	
Weight		Approx.118kg (berdasarkan berat aktual)	
Ex-factory capacity		Approx.40% SOC	
Working altitude		≤3000 metre	
Working humidity		5%~95%	
Operation temperature	Discharge	-10°C~60°C	
	Charge	0°C~45°C	
Storage environment	≤1Month	-10~+60°C, 5~75%RH	
	≤6Month	-5~+45°C, 5~75%RH	
	Recommended environment	15~+35°C, 5~75%RH	
Product Certification		UN38.3, MSDS	
Inverter Communication Protocol		Full protocol optional (opsional)	
Communication Interface		RS-485, RS-232, CAN, with optional Wi-Fi and Bluetooth RS-485 / RS-232 / CAN komunikasi, opsional Wi-Fi dan Bluetooth	



AMAN & TERLINDUNGI
Sistem proteksi lengkap untuk keamanan baterai Anda



PERFORMA STABIL
Performa stabil dengan BMS cerdas untuk keamanan maksimal



DAYA TAHAN TINGGI
LiFePO4 berkualitas tinggi dengan umur siklus hingga 6000 kali



HEMAT & EFISIEN
Penyimpanan energi efisien untuk masa depan lebih baik



LiFePO4
Lebih aman & stabil



BMS Cerdas
Proteksi cerdas multilapis



Efisiensi Tinggi
Manajemen energi lebih optimal



Tahan Lama
Kualitas sel premium daya tahan tinggi



Ramah Lingkungan
Energi bersih untuk masa depan

Home ESS all in one

SOLUSI ENERGI RUMAH TANGGA
YANG AMAN, EFISIEN, DAN TERINTEGRASI.

LFP BATTERY TECHNOLOGY



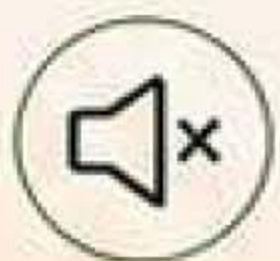
LiFePO4
Safe Battery



Advanced
Safety System



Modular &
Scalable



OdB
Quiet Design



All-in-one
Easy Installation



SOLAR PANEL



HOME ESS
ALL IN ONE



HOME LOAD



ESSENTIAL LOAD



BACKUP LOAD



DILENGKAPI APAR

Alat Pemadam Api Ringan
untuk perlindungan ekstra
terhadap risiko kebakaran.

TAMPAK DEPAN



TAMPAK BELAKANG (BAGIAN ATAS)



SIZE & KAPASITAS TERSEDIA



600 x 365 x 831mm
93Kg
5120Wh



600 x 365 x 1061mm
143Kg
5120Wh x 2



600 x 365 x 1281mm
193Kg
5120Wh x 3



600 x 365 x 1521mm
243Kg
5120Wh x 4



600 x 365 x 1751mm
293Kg
5120Wh x 5



600 x 365 x 1981mm
343Kg
5120Wh x 6

FANLESS COOLING SYSTEM

OdB Mute Design

AC OUTPUT

Output Voltage	220V AC
AC Voltage Range	164~276 VAC
Output Frequency	50Hz/60Hz
Frequency Range	46~65Hz
Maximum Frequency	66Hz
UPS Switching Time	<50ms
Rated Output Current	28.60A
Rated Output Power	6000VA

SOLAR INPUT

Maximum Solar Input Voltage	550V DC
OOPP Range	500V~540V _s
Maximum Solar Output Power	3.6kW
Rated MPPT Voltage	360V DC
Number of MPPTs	2

BATTERY PARAMETERS

Battery Type	LiFePO4
Rated Capacity	5120Wh
Maximum Charge Voltage	56V
Minimum Discharge Voltage	43.0V
Maximum Continuous Charge Current	100A
Maximum Continuous Discharge Current	100A
Maximum Output Power	6000VA

OPERATING CONDITIONS

Ambient Temperature	-20°C~85°C
IP Rating	IP66
Humidity Range	5%~95% Relative Humidity
Altitude	<3000m



AMAN & TERLINDUNGI

Sistem proteksi berlapis untuk
keamanan maksimal keluarga Anda.



STABIL & HANDAL

Daya bersih dan stabil untuk
semua perangkat elektronik.



MODULAR & FLEKSIBEL

Kapasitas dapat ditambah
sesuai kebutuhan energi.



PRAKTIS & MODERN

Desain elegan, instalasi mudah,
perawatan rendah.



PROSES YANG SEDERHANA, TRANSPARAN, DAN DIDUKUNG
OLEH TIM PROFESIONAL UNTUK MEMASTIKAN INVESTASI
ENERGI ANDA BERJALAN DENGAN AMAN DAN OPTIMAL.



TEPAT
Sesuai Kebutuhan



AMAN
Standar Terbaik



EFISIEN
Hemat & Optimal



LUMITERRA VERDE

PT. LUMITERRA VERDE INDONESIA



LOKASI

BSD Taman Tekno
Blok F1 Unit E
Tangerang Selatan



EMAIL

lumiterra.verde@gmail.com



FACEBOOK

Lumiterra Verde



INSTAGRAM

lumiterra_verde



TIKTOK

lumiterra_verde



WEBSITE

www.lumiterraverde.co.id