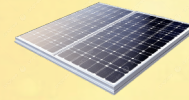


Hemat Maksimal, Performa Optimal: Energi Hybrid Masa Depan



Panel Surya
5 x 550 Watt



Victron Energy
Smart Inverter
& Charger



Intelligent &
Intuitive Design
Control Panel



Yanmar
Powerful &
Fuel Efficient
Diesel Engine



Weatherproof
Enclosure

SIKLUS OPERASI BERKELANJUTAN

Generator hanya beroperasi selama paruh kedua di malam hari untuk menjaga penerangan tetap menyala. Saat fajar mendekat, panel surya segera mengambil alih tugas pengisian daya. Konsumsi bahan bakar mingguan dapat berkurang lebih dari 50%.

GAMBARAN UMUM PENGOPERASIAN SISTEM

Siang Hari (Mode Penyerapan Energi Surya)

Modul fotovoltaik (PV) surya menangkap dan mengubah sinar matahari menjadi energi listrik. Energi disimpan dalam sistem baterai berefisiensi tinggi. Sistem beroperasi dalam mode senyap (tanpa suara) dan nol emisi.

Malam Hari (Mode Penyuplaian Beban)

Baterai menyuplai daya ke sistem penerangan untuk operasional utama di malam hari. Generator tetap dalam kondisi mati selama paruh pertama untuk menghemat bahan bakar.

Larut Malam (Mode Backup & Pengisian Daya)

Generator menyala aktif pada paruh kedua malam untuk pengisian daya baterai. Memastikan kesinambungan penerangan tanpa gangguan dalam segala kondisi.

Transisi Pagi (Mode Peralihan Energi Surya)

Panel surya segera melanjutkan pengisian daya. Sistem diatur ulang untuk siklus operasional penuh berikutnya.

KEUNTUNGAN UTAMA

-  Konsumsi bahan bakar mingguan dapat berkurang lebih dari 50%
-  Operasi senyap selama sebagian besar malam hari
-  Menjamin kesinambungan penerangan dengan konsep keandalan 24/7
-  Penurunan emisi karbon dan peningkatan kepatuhan ESG
-  Pengurangan signifikan dalam biaya operasional (OPEX)



Spesifikasi Tower Light

Rated LED Power (4 x 400W)	kW	1.6
Battery Capacity	kWh	10.2
Battery Runtime (100% to 25%)	h	4
Recharge Time Lamps On (Genset)	h	8
Recharge Time with Solar Panel	h	9
Light Coverage @20lux avg.	m ²	587
Maximum Dimension (Operating)	m	6.2 x 4.6 x 7.9
Minimum Dimension (Transporting)	m	1.8 x 4.6 x 2.9
Weight	kg	
Fuel Tank Capacity	liter	
Fuel Consumption @80% Load	l/h	1.8



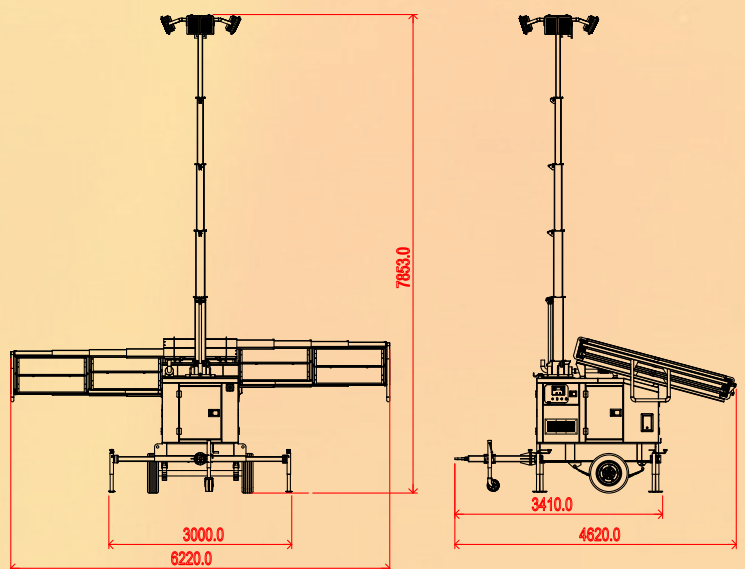
Spesifikasi Mesin Diesel

YANMAR Type	2TNV70-WLYE	
Engine Type	4 stroke inline water cooled diesel	
Injection Type	indirect	
Aspiration Type	natural	
Number of Cylinders	2 - L	
Bore & Stroke	70 x 74 mm	
Compression Ratio	23.4	
Cooling System	Water + 50% Glycol	
Oil Specification	SAE 15W40 Multigrade API CD,CE	
Lubrication (Max / Effective)	liter	2.2 / 1.0
Governor Type	Mechanical	
Air Filter	Dry	



Spesifikasi Baterai

Type	LFP (LiFePO4)	
Quantity	unit	1
Nominal Voltage	V	51.2
Nominal Capacity	Wh	10,240
Discharge Voltage	V	47
Charge Voltage	V	55
Depth of Discharge (DoD)	%	90
Cycle Life	>6,000 @ 25°C	
Cooling Type	nature	
Charge Temperature	°C	0 ~ 55
Discharge Temperature	°C	-22 ~ 55



Dealer Information:

Catatan: Spesifikasi ini dapat berubah sewaktu-waktu seiring dengan upaya peningkatan berkelanjutan dari kami

Powered By



YANMAR

ComAp
The heart of smart control



victron energy
BLUE POWER