

LifeLynk

Model	Lifelynk X	Lifelynk S	Lifelynk XL
Battery Input Parameters			
Supported Battery Type	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Nominal Battery Voltage (V)	51.2		
Battery Input Voltage Range (V)	42.2-57.6		
Max. Charge Voltage (V)	60 (Configurable)		
Max. Charge Current (A)	40 (Configurable)	60 (Configurable)	90 (Configurable)
Max. Discharge Current (A)	56 (Configurable)	80 (Configurable)	120 (Configurable)
Battery Capacity (Wh)	2000	3840	5223
PV String Input Parameters			
Max. DC Input Power (w)	3000	4500	6800
Max. DC Input Voltage (V)	500		
MPPT Voltage Range (V)	120~450		
Start-Up Voltage (V)	150		
Max. Input Current (A)	12	12 (X2 MC4)	16 (X2 MC4)
AC Output Parameters (Back-up) (Feed to Essential Load)			
Max. Output Power (W)	2500	3600	5500
Max. Output Apparent Power (VA)	2500	3600	5500
Peak Output Apparent Power (VA)	5000	7200	11000
Max. Output Current (A)	11	16	24
Nominal Output Voltage (Vac)	230		
Nominal Output Frequency (Hz)	50		
Max. Bypass Current (A)	20	40	
Shift Time (Bypass and Inverter) (ms)	10		
Output THD (Resistor Load)	<3%		

AC Output Parameters (On-Grid)			
Max. Output Power (W)	2500	3600	5500
Max. Output Apparent Power (VA)	2500	3600	5500
Max. Apparent Input Power (VA)	2500	3600	5500
Max. Apparent Output Power (VA)	2500	3600	5500
Nominal Input / Output Voltage (Vac)	230		
Nominal Input / Output Frequency (Hz)	50		
Max. Bypass Current (A)	20	40	
Shift Time (Bypass and Inverter) (ms)	10		
Dimensions			
Size (H X L X W MM)	701x544x105	701x544x182	901x624x182
Net Weight	36kg	51.7kg	82.0kg
Efficiency			
Max. Efficiency	97.6%		
Max. Battery to Load Efficiency	94%		
Europe Efficiency	97%	97.6%	
MPPT Efficiency	99.9%		
General Data			
Operating Temperature Range	-25°C~+60°C		
Degree of Protection	IP20		
Protection Class	Class I		
Cooling Concept	Fan		
Protection			
Integrated	Battery Over-Charge Protection, Battery Low-Voltage Protection, Over-Temperature Protection, Output Short-Circuit Protection, Output Over-Voltage Protection, Output Overload Protection		

LifeLynk

Model	Lifelynk X	Lifelynk S	Lifelynk XL
Batterij Ingangspanningparameters			
Ondersteund Batterijtype	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Nominale Batterijspanning (V)	51.2		
Batterij Ingangsspanningsbereik (V)	42.2-57.6		
Max. Laadspanning (V)	60 (Configurable)		
Max. Laadstroom (A)	40 (Configurable)	60 (Configurable)	90 (Configurable)
Max. Ontlaadstroom (A)	56 (Configurable)	80 (Configurable)	120 (Configurable)
Batterijcapaciteit (Wh)	2000	3840	5223
PV String Ingangspanningparameters			
Max. DC Ingangsvermogen (W)	3000	4500	6800
Max. DC Ingangsspanning (V)	500		
MPPT Spanningsbereik (V)	120-450		
Startspanning (V)	150		
Max. Ingangsstroom (A)	12	12 (X2 MC4)	16 (X2 MC4)
AC Uitgangspanningparameters (Back-up)			
Max. Uitgangsvermogen (W)	2500	3600	5500
Max. Uitgangsschijnvermogen (VA)	2500	3600	5500
Piek Uitgangsschijnvermogen (VA)	5000	7200	11000
Max. Uitgangsstroom (A)	11	16	24
Nominale Uitgangsspanning (Vac)	230		
Nominale Uitgangsfrequentie (Hz)	50		
Max. Bypassstroom (A)	20	40	
Schakeltijd (Bypass en Omvormer) (ms)	10		
Uitgang THD (Weerstandbelasting)	<3%		

AC Uitgangspanningparameters (Aan het Net)			
Max. Uitgangsvermogen (W)	2500	3600	5500
Max. Uitgangsschijnvermogen (VA)	2500	3600	5500
Max. Schijnbaar Ingangsvermogen (VA)	2500	3600	5500
Max. Schijnbaar Uitgangsvermogen (VA)	2500	3600	5500
Nominale Ingangs-/Uitgangsspanning (Vac)	230		
Nominale Ingangs-/Uitgangsfrequentie (Hz)	50		
Max. Bypassstroom (A)	20	40	
Schakeltijd (Bypass en Omvormer) (ms)	10		

Afmetingen			
Grootte (HxBxD MM)	701x544x105	701x544x182	901x624x182
Nettogewicht	36kg	51.7kg	82.0kg

Efficiëntie			
Max. Efficiëntie	97.6%		
Max. Batterij naar Belasting Efficiëntie	94%		
Europa Efficiëntie	97%	97.6%	
MPPT Efficiëntie	99.9%		

Algemene Gegevens	
Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C~+60°C
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsklasse	Class I
Koelconcept	Fan

Bescherming	
Geïntegreerd	Bescherming tegen Overladen van de Batterij, Bescherming tegen Lage Batterijspanning, Overtemperatuurbeveiliging, Uitgang Kortsluitingsbeveiliging, Uitgang Overspanningsbeveiliging, Uitgang Overbelastingsbeveiliging