

LIFELYNK-SERIE

Introductie van de Lifelynk S, Lifelynk X & Lifelynk XL van Sunsynk Mobile.

Meesterlijk ontworpen om de installatie te vereenvoudigen en te versnellen, waardoor efficiëntere planning en implementatie mogelijk is bij grootschalige uitrolprojecten voor nieuwbouwwoningen of renovaties.

Ons speciale Sunsynk Connect-platform biedt volledige controle, zichtbaarheid en toegang tot het systeem, waardoor site-specifieke aanpassingen eenvoudig worden gemaakt.

De Lifelynk wordt compleet geleverd met alles wat nodig is om deze geavanceerde opslagoplossing te installeren. De ingebouwde aansluitpunten bieden toegang tot de Load, Grid, CT en Wi-Fi datalogger-poorten, waardoor het een echt "plug-and-play"-systeem is.

Van de voorgeconfigureerde fabrieksinstellingen tot de ingebouwde aansluitpoorten, de Lifelynk is ontworpen voor gebruiksgemak en een probleemloze installatie.



Model	Lifelynk S SM2.5kWLL	Lifelynk X SM3.6kWLL	Lifelynk XL SM5.5kWLL
Batterij-Invoerparameters			
Ondersteund Batterijtype	LiFePO ₄		
Nominale Batterijspanning (V)	51.2		
Batterij-Invoerspanningsbereik (V)	43.2~57.6		
Max. Laadspanning (V)	60 (Configureerbaar)		
Max. Laadstroom (A)	42 (Configureerbaar)	60 (Configureerbaar)	90 (Configureerbaar)
Max. Ontlaadstroom (A)	56 (Configureerbaar)	80 (Configureerbaar)	120 (Configureerbaar)
Batterijcapaciteit (Wh)	2000	3840	5223
PV-String Invoerparameters			
Max. DC-Ingangsvermogen (W)	3000	4500	6800
Max. DC-Ingangsspanning (V)	500		
MPPT-Spanningsbereik (V)	120~450		
Opstartspanning (V)	150		
Max. Ingangsstroom (A)	12	12 (Totale stroom van beide MC4-sets gecombineerd)	16 (Totale stroom van beide MC4-sets gecombineerd)
AC-Uitgangspanparameters (Back-Up) (Voeding voor Essentiële Belasting)			
Max. Uitgangsvermogen (W)	2500	3600	5500
Max. Schijnbaar Uitgangsvermogen (VA)	2500	3600	5500
Piek Schijnbaar Uitgangsvermogen (VA)	5000	7200	11000
Max. Uitgangsstroom (A)	11	16	24
Nominale Uitgangsspanning (Vac)	230		

Model	Lifelynk S SM2.5kWLL	Lifelynk X SM3.6kWLL	Lifelynk XL SM5.5kWLL
Nominale Uitgangsfrequentie (Hz)	50		
Max. Bypass-Stroom (A)	20	40	
Schakeltijd (Bypass en Omvormer) (ms)	10		
Uitgangs-THD (Weerstandsbelasting)	<3%		
AC-Invoerparameters (On-Grid)			
Max. Ingangsvermogen (W)	2500	3600	5500
Max. Uitgangsvermogen (Thuisbelasting)	2500	3600	5500
Max. Schijnbaar Ingangsvermogen (VA)	2500	3600	5500
Max. Schijnbaar Uitgangsvermogen (VA)	2500	3600	5500
Nominale Ingang-/Uitgangsspanning (Vac)	230		
Nominale Ingang-/Uitgangsfrequentie (Hz)	50		
Max. Bypass-Stroom (A)	20	40	
Schakeltijd (Bypass en Omvormer) (ms)	10		
Afmetingen			
Afmetingen (H x L x W mm)	701 x 544 x 105	701 x 544 x 182	901 x 624 x 182
Nettogewicht	38.5kg	51.7kg	82.0kg
Efficiëntie			
Max. Efficiëntie	97.6%		
Max. Batterij-naar-Belasting Efficiëntie	94.0%		
Europese Efficiëntie	97.0%		97.6%
MPPT-Efficiëntie	99.9%		
Algemene Gegevens			
Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ~ +50°C		
Slimme Meterpoort	Ja (Modelafhankelijk)		
Koelconcept	Ventilator		
Bescherming			
Geïntegreerd	Beveiliging Tegen Overladen van de Batterij, Laagspannings-beveiliging van de Batterij, Overtemperatuurbeveiliging, Beveiliging Tegen Kortsluiting van de Uitgang, Beveiliging Tegen Overspanning van de Uitgang, Beveiliging Tegen Overbelasting van de Uitgang		
Beschermingsgraad	IP20		
Beschermingsklasse	Klasse I		
Rookmelderpoort	Ja (Modelafhankelijk)		
Werklogica Zelfverwarmende Batterij	Ja (Modelafhankelijk)		
Conformiteiten			

Deze Netgekoppelde interactieve omvormer voldoet aan IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62019-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, VDE-0126-1-1 (excl. XL), NRS 097-2-1, G98 (excl. XL), G99 (alleen XL), G100, EN 50549-1, IEC 62619, UN38.3