

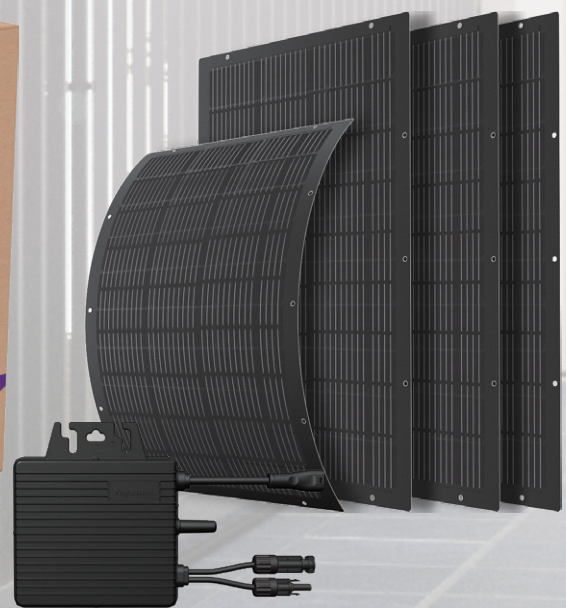
Solar Kits VFSK

VaySunic Flexible Solar Kits



VaySunic launched VFSK (VaySunic Flexible Solar Kits) Serie Solar On-Grid Kits für Wohn-PV-Systeme auf den Markt gebracht. Es handelt sich um ein „Plug-and-Play-Design“, das aus einem flexiblen Solarpanel und einem Mikro-Wechselrichter besteht und von Ihnen selbst installiert werden kann.

VFSK ist noch kleiner und kann für einfacheren Transport ins Auto gelegt werden.



Stromkabel
Plug-and-Play-Kabel

PV-Verbindungskabel
MC4-Verlängerungskabel

Zubehör
Kabelbinder



ANLAGENGRÖSSE		
PRODUKTMODELL	VFSK-400W	
Nennleistung der PV-Anlage (Wp)	400W	
SPEZIFIKATIONEN DES PV-MODULS		
Modell des Moduls	VF100W(BK)	
Leistung (W)	100	
Vmp (V)	16.41	
Voc (V)	20.04	
Isc (A)	6.39	
Imp (A)	6.17	
Abmessungen (L x B x H) (mm)	1000 x 630 x 3	
Modulgewicht (kg)	2.2	
Ausgangskabel	4mm ² -50cm cables + mc4	
Betriebstemperatur	-40°C...+85°C	
SPEZIFIKATIONEN DES MIKROINVERTERS		
Wechselrichtergröße (W)	400	
Max. DC-Leistung (W)	430	
Max. DC-Spannung (V)	63	
MPPT-Spannungsbereich (V)	14-63	
Anzahl der MPPTs	1	
Max. AC-Leistung (VA)	400	450
Max. Ausgangsstrom (A)	1.74	1.96
AC-Nennspannung/Spannungsbereich (V)	230/180 ~ 275	
AC-Netzfrequenzbereich (Hz)	50/45 - 55	
Anzahl der Phasen	1	
Abmessungen (L x B x H) (mm)	181 x 203 x 31	
Wechselrichtergewicht (kg)	1.75	
Konformität	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, CEI0-21	
* 12/240VUL-Wechselrichter sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich		
SYSTEMAUFBAU		
# Anzahl der Module	4	
# Anzahl der Wechselrichter	1	
# Anzahl der Eingänge	1	
PV-Layout-Optionen	Querformat oder Hochformat	
Oberfläche des PV-Feldes (m ²)	2.52	
Gewicht des PV-Feldes (kg)	8.8	
PRODUKTIONSSCHÄTZUNGEN (KWh)		
*Projektierter Jahresertrag bei 1100 GHI/Jahr	822	925
*Projektierter Jahresertrag bei 1460 GHI/Jahr	1091	1228
*Projektierter Jahresertrag bei 1825 GHI/Jahr	1363	1535
* Basierend auf einer System-Derating von 0,85% (Formel = DC-Leistung x Spitzen-Sonnenstunde/Jahr x Derating-Faktor) (GHI = Global Horizontal Irradiance)		
SYSTEMOPTIONEN		
Kommunikation	WIFI(WE-P1) / Sub-1G(BE-P1)	
Batteriebank	Optional	
VERPACKUNGSKONFIGURATION		
Gewicht (kg)	16.5	
Abmessungen (L x B x H) (mm)	1040 x 670 x 100	
Container	20'GP	40'GP
Stück/Palette	1050 x 1100 + 1050 x 680	
Paletten pro Container	20	60
Stück pro Container	270	660