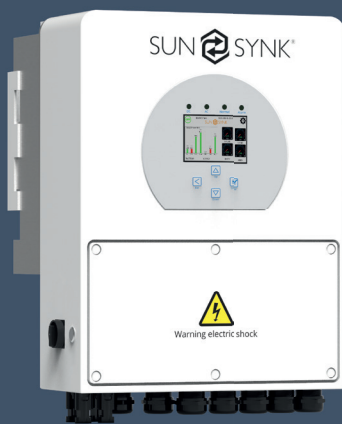


SUN SYNK®

SUNSYNK HYBRID INVERTER ANLAGEN

Batteriespeicherung, Smart Load, Mischbetrieb mit Generator & Windkraftanlage, Lastspitzenkappung (Peak Shaving)

Reduzieren Sie Ihre Stromkosten indem Sie den Strom aus verschiedenen Energiequellen verwalten. Darunter Sonnenkollektoren, Batterien, das nationale Stromnetz, einen Generator oder sogar eine Windkraftanlage, das alles mit einem Sunsynk Hybrid-Wechselrichter, das ideale System für Privatanwender und Unternehmen.



1 Phasen Inverter 3.6 kW (SUNSYNK-3.1k-SG01LP1)



3 Phasen Inverter 8kW (SUNSYNK-8K-SG04LP3)
3 Phasen Inverter 10kW (SUNSYNK-10K-SG04LP3)
3 Phasen Inverter 12kW (SUNSYNK-12K-SG04LP3)



Batterie für Wandmontage (SUN-BATT-5.12)



Batterie für Rackmontage (SUN-BATT-5.32R)



Modell	SUNSYNK-3.6k-SG01LP1	SUNSYNK-8K-SG04LP3	SUNSYNK-10K-SG04LP3	SUNSYNK-12K-SG04LP3
Produktart	Hybrid-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter
Gehäuse	IP65	IP65	IP65	IP65
Umgebungstemperatur	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)
Schutzlevel	Klasse I	Klasse I	Klasse I	Klasse I
Lademodus				
Batteriespannung	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)
Batteriestrom	90Ad.c (max.)	190Ad.c (max.)	210Ad.c (max.)	240Ad.c (max.)
AC-Eingangsspannung	L/N/PE 220/230Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c
AC-Eingangsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
AC-Eingangsnennstrom	16.4Aa.c	12.1Aa.c	15.2Aa.c	18.2Aa.c
Maximaler AC-Eingangsstrom	18Aa.c (max.)	18.2a.c (max.)	22.7a.c (max.)	27.3a.c (max.)
Maximale AC-Eingangsleistung	3960W	8800W	11000W	13200W
Maximale Scheinleistungsabgabe	3960VA	8800VA	11000VA	13200VA
PV-Eingangsspannung	370Vd.c (125Vd.c ~ 500Vd.c)	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)
MPPT-Eingangsspannung	150Vd.c ~ 425Vd.c	200Vd.c ~ 650Vd.c	200Vd.c ~ 650Vd.c	200Vd.c ~ 650Vd.c
PV-Eingangsstrom	13Ad.c + 13Ad.c	13Ad.c + 13Ad.c	26Ad.c + 13Ad.c	26Ad.c + 13Ad.c
Maximale PV-Eingangsleistung	4680W	10400W	13000W	15600W
Maximaler PV-Isc	17Ad.c + 17Ad.c	17Ad.c + 17Ad.c	34Ad.c + 17Ad.c	34Ad.c + 17Ad.c
Wechselrichter mit Stromnetzanbindung				
AC-Ausgangsspannung	L/N/PE 220/230Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom	16.4Aa.c	12.1Aa.c	15.2Aa.c	18.2Aa.c
Maximaler AC-Ausgangsstrom	18A. c (max.)	18.2A.c (max.)	22.7A.c (max.)	27.3A.c (max.)
Maximale AC-Ausgangsleistung	3960W	8800W	11000W	13200W
Nenn-AC-Ausgangsleistung	3960VA	8800W	11000W	12000W
AC-Ausgangsleistungsfaktor	0.95 geführt zu 0.95 verzögert	0.95 geführt zu 0.95 verzögert	0.95 geführt zu 0.95 verzögert	0.95 geführt zu 0.95 verzögert
Maximaler AC-Isc	60Aa.c	75Aa.c	75Aa.c	75Aa.c
Entladespannung der Batterie	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c
Entladestrom der Batterie	90Ad.c (max.)	190Ad.c (max.)	210Ad.c (max.)	240Ad.c (max.)
Entladekapazität der Batterie	3600W	8000W	10000W	12000W
Eigenständig				
AC-Ausgangsspannung	L/N/PE 220/230Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom	16.4Aa.c	12.1Aa.c	15.2Aa.c	18.2Aa.c
AC-Ausgangsnennleistung	3960W	8000W	10000W	12000W
Max. kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom	35Aa.c	45Aa.c	40Aa.c	45Aa.c
Spitzenleistung	7200W (10 Sekunden)	16000W (10 Sekunden)	20000W (10 Sekunden)	24000W (10 Sekunden)
Batterieentladespannung	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c	40Vd.c ~ 60Vd.c
Max. Entladestrom	90A (max.)	190A (max.)	210A (max.)	240A (max.)
VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011				
Inverter	empf. Batterien min.		empf. Batterien max.	
3,6kW	1		Anwendungsabhängig	
8kW	2		Anwendungsabhängig	
10kW	2		Anwendungsabhängig	
12kW	3		Anwendungsabhängig	





FACHGROSSHANDLUNG

Aachen

An der Glashütte 7
52074 Aachen
Tel.: 0241/894690
Fax: 0241/8946929
aachen@yesss.de

Aalen

Industriestraße 70
73431 Aalen
Tel.: 07361/37830
Fax: 07361/378320
aalen@yesss.de

Bergisch Gladbach

Kradepohlsmühlenweg 16
51469 Bergisch Gladbach
Tel.: 02202/920174
Fax: 02202/920152
bergischgladbach@yesss.de

Böblingen

Hanns-Klemm-Str. 30
71034 Böblingen
Tel.: 07031/4919720
Fax: 07031/4919799
boeblingen@yesss.de

Düren

Felix-Wankel-Straße 13
52351 Düren
Tel.: 02421/407890
Fax: 02421/4078929
dueren@yesss.de

Eschweiler

An der Wasserwiese 11
52249 Eschweiler
Tel.: 02403/87140
Fax: 02403/871429
eschweiler@yesss.de

Euskirchen

An der Vogelrute 34
53879 Euskirchen
Tel.: 02251/5064220
Fax: 02251/5064229
euskirchen@yesss.de

Göppingen

Adolf-Safft-Str. 13
73037 Göppingen
Tel.: 07161/814547
Fax: 07161/815629
goeppingen@yesss.de

Gröfelfing

Lohenstraße 13
82166 Gröfelfing
Tel.: 089/85836565
Fax: 089/85836539
graefelfing@yesss.de

Heidelberg

Im Breitspiel 8
69126 Heidelberg
Tel.: 06221/650260
Fax: 06221/163664
heidelberg@yesss.de

Hilden

Agnes-Pockels-Straße 2
40721 Hilden
Tel.: 02103/5973
Fax: 02103/51441
hilden@yesss.de

Karlsruhe

Ottostraße 2
76227 Karlsruhe
Tel.: 0721/490260
Fax: 0721/41702
karlsruhe@yesss.de

Kitzingen

Rudolf-Diesel-Straße 21
97318 Kitzingen
Tel.: 09321/31068
Fax: 09321/34786
kitzingen@yesss.de

Mainz

Hans-Böckler-Str. 120
55128 Mainz
Tel.: 06131/934710
Fax: 06131/9347111
mainz@yesss.de

Mannheim

Am Ullrichsberg 32
68309 Mannheim
Tel.: 0621/728920
Fax: 0621/722745
mannheim@yesss.de

Menden

Kösterskämpchen 1
58706 Menden
Tel.: 02373/93930
Fax: 02373/939330
menden@yesss.de

München-Stadt

Landsberger Straße 183
80687 München-Stadt
Tel.: 089/5177360
Fax: 089/57869533
muenchen@yesss.de

Oberhausen

Duisburger Straße 131
46049 Oberhausen
Tel.: 0208/25027
Fax: 0208/26941
oberhausen@yesss.de

Rastatt

Im Steingerüst 35
76437 Rastatt
Tel.: 07222/52085
Fax: 07222/52854
rastatt@yesss.de

Reutlingen

Birnenweg 15
72766 Reutlingen
Tel.: 07121/6950620
Fax: 07121/6950630
reutlingen@yesss.de

Riemerling

Rudolf-Diesel-Str. 9b
85521 Riemerling
Tel.: 089/61089333
Fax: 089/61089339
riemerling@yesss.de

Schwelm

Ruhrstraße 74
58332 Schwelm
Tel.: 02336/83268
Fax: 02336/3088
schwelm@yesss.de

Stuttgart Airport

Zeppelinstraße 35/1
73760 Ostfildern-Kemnat
Tel.: 0711/724013
Fax: 0711/7280167
moehringen@yesss.de

Stuttgart Nord

Voltastraße 6
70376 Stuttgart
Tel.: 0711/541266
Fax: 0711/541269
stuttgart@yesss.de

Trier

Tonstraße 1
54293 Trier
Tel.: 0651/968190
Fax: 0651/9681911
trier@yesss.de

Ulm

Im Lehrerfeld 52
89081 Ulm
Tel.: 0731/922980
Fax: 0731/9229830
ulm@yesss.de

Velbert

Talstraße 48
42551 Velbert
Tel.: 02051/24086
Fax: 02051/24365
velbert@yesss.de

Wesel

Werner-von-Siemens-Str. 7
46485 Wesel
Tel.: 0281/2067382
Fax: 0281/20642909
wesel@yesss.de

Worms

Mainzer Straße 89
67547 Worms
Tel.: 06241/97447
Fax: 06241/57582
worms@yesss.de

Wirselen

Am alten Kaninsberg 16
52146 Wirselen
Tel.: 02405/479840
Fax: 02405/4798429
wuerselen@yesss.de

Luxembourg

YESSS ELECTRO
18, rue du Commerce
L-3895 Foetz
Luxembourg
Tel.: +352 2739211
Fax: +352 273921-21
luxembourg@yessselectro.lu