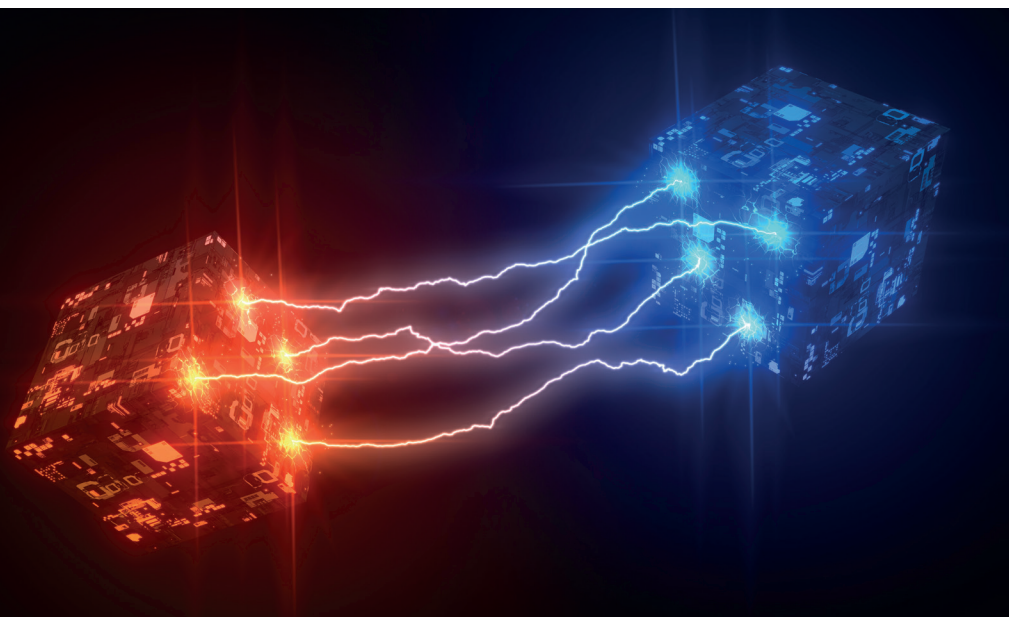




Deye

HYBRIDE OMVORMER
3.6-8kW
Eenfasig

SUN-3.6/5/6/7.6/8K-SG05LP1-EU

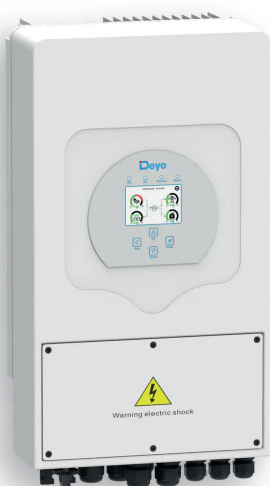
**SUN-3.6/5/6/7.6/8K-SG05LP1-EU | 3.6-8kW | Eenfasig | 2 MPPT |
Hybride omvormer | Laagspanningsbatterij**

Hogere opbrengsten / Veilig en betrouwbaar / Slim / Gebruiksvriendelijk

De DEYE SUN-3.6/8K-SG05 hybride omvormer is geschikt voor residentieel en licht commercieel gebruik, waarbij het eigen gebruik van zonne-energie gemaximaliseerd wordt en uw energieonafhankelijkheid wordt vergroot.

Tijdens de dag genereert het PV-systeem elektriciteit die aanvankelijk voor direct eigen gebruik bestemd is. Vervolgens zal met de overtollige energie de batterij via de SUN 3.6/8K-SG05 worden opgeladen. Tenslotte kan de opgeslagen energie worden vrijgegeven wanneer de vraag dit vereist.

De batterij kan ook worden opgeladen door een generator of windturbine, om zo een ononderbroken voorziening te garanderen in geval van een stroomstoring in het netwerk.



Kleurrijk touch LCD, IP65-beschermingsgraad



DC- en AC-aansluitingen om bestaande zonne-energiesystemen te integreren



Max. laad/ontlaad stroom: 190A



Max. 16 stuks parallel voor on-grid en off-grid systemen; ondersteunt parallel gebruik van meerdere batterijen



6 tijdsperiodes voor batterij laden/ontladen



Ondersteunt energieopwek uit (diesel)generator of windturbine

power on command

Specificaties

	SUN-3.6K -SG05LP1-EU	SUN-5K -SG05LP1-EU	SUN-6K -SG05LP1-EU	SUN-7.6K -SG05LP1-EU	SUN-8K -SG05LP1-EU
Batterij input gegevens					
Batterij Type	Loodzuur of Li-ion				
Batterijspanningsbereik (V)	40~60				
Max. laadstroom (A)	90	120	135	190	190
Max. ontladstroom (A)	90	120	135	190	190
Externe temperature sensor	Ja				
Oplaadcurve	3 fasen / egalisatie				
Oplaadstrategie voor Li-ion-batterij	Zelfaanpassing aan BMS				
PV-string input gegevens					
Max. DC-ingangsvermogen (W)	4680	6500	7800	9880	10400
PV-ingangsspanning (V)	370 (125~500)				
Opstart voltage (V)	125				
MPPT-bereik (V)	150-425				
Vollast DC-spanningsbereik	300-425			200-425	
PV-ingangsstroom (A)	13+13			26+26	
Max. PV I _{SC} (A)	17+17			34+34	
Aantal MPPT-trackers				2	
Aantal strings per MPPT-tracker	1			2	
AC output data					
Nominaal AC-output en UPS-vermogen (W)	3600	5000	6000	7600	8000
Max. AC-uitgangsvermogen (W)	3690	5500	6600	8360	8800
AC-uitgang nominale stroom (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	34.5/33	36.4/34.8
Max. wisselstroom (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	38/36.3	40/38.3
Max. continu AC-doorvoer (A)	35		40	50	
Piekvermogen (off grid)	2 maal nominaal vermogen, 10 S				
Krachtfactor	0.8 leidend tot 0.8 achterblijvend				
Uitgangsfrequentie en spanning	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (eenfasig)				
Netwerk type	Eenfase				
Totale harmonische vervorming (THD)	THD<3% (Lineaire belasting<1,5%)				
DC stroom injectie	<0.5% I _n				
Efficiëntie					
Max. efficiëntie	97.60%				
Euro efficiëntie	96.50%				
MPPT efficiëntie	99.90%				
Bescherming					
Geïntegreerd	PV Input Bliksembeveiliging, Anti-islanding bescherming, PV String Input omgekeerde polariteit bescherming, Isolatiweerstandsdetectie, Reststroombewakingseenheid, Uitgang overspanning beveiliging, Uitgang kortsluiting bescherming, Overspanningsbeveiliging				
Overspanningsbeveiliging	DC Type II/AC Type III				
Certificeringen en normen					
Stroomnet normering	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Veiligheidsmaatregelen EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Algemene specificaties					
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-40~60°C, >45°C derating				
Koeling	Passieve koeling				
Geluid (dB)	<30 dB				
Communicatie met BMS	RS485; CAN				
Gewicht (kg)	24				
Afmetingen (mm)	330 x 580 x232 (B x H x D, in mm)				
Beschermingsgraad behuizing	IP65				
Installatie	Muurbevestiging				
Garantie	5 jaar				