

SPH 4000~10000TL3 BH

- IP65 & natuurlijke koeling
- 3-Fasen en batterij gereed
- Werkmodus programmeerbaar
- Compatibel met hoog voltage batterij
- Online intelligente service



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W



Datasheet	SPH 4000TL3 BH	SPH 5000TL3 BH	SPH 6000TL3 BH	SPH 7000TL3 BH	SPH 8000TL3 BH	SPH 10000TL3 BH
Ingang (PV)						
Aanbevolen maximale PV vermogen	5200W	6500W	7800W	9100W	10400W	13000W
Maximale ingangspanning	1000V					
Opstartspanning	160V					
MPP spanningbereik	160V-1000V / 600V					
Aantal MPP-trackers	2					
Aansluitingen per MPPT	1					
Maximale ingangstroom per MPPT	12A					
Maximale kortsluit stroom per MPPT	15A					
Uitgang (AC)						
Nominale uitgangsvermogen	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Maximale uitgangsvermogen	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Nominale netspanning	230V/400V (310~476V)					
Nominale netfrequentie (bereik)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Maximale uitgangsstroom	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Aanpasbare arbeidsfactor	0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling					
THDI	<3%					
AC aansluiting	3W+N+PE					
Batterijgegevens (DC)						
Batterij spanning bereik	100~550V					
Max laden en ontladen stroom	25A					
Max laden en ontladen vermogen	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Batterij type	Lithium batterij					
AC output vermogen (Backup)						
Max. uitgangsvermogen	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Max. schijnbaar vermogen	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Max. uitgangsstroom	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Nominaal voltage bereik	230V/400V					
Nominal AC output frequency	50/60HZ					
THDv	<3%					
Schakeltijd	<0.5S					
Efficiëntie						
Maximale efficiëntie	97.6%	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Europees gewogen efficiëntie	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
Veiligheids functies						
DC werkschakelaar	Ja					
DC polariteits beveiliging	Ja					
AC/DC overspanningsbeveiliging	Type II					
Batterij omgekeerde bescherming	Ja					
AC kortsluitbeveiliging	Ja					
Aardlekbeveiliging	Ja					
Netspanningsbewaking	Ja					
Anti-eiland beveiliging	Ja					
Aardlek stroom sensor	Ja					
PV isolatiebewaking	Ja					
Algemene data						
Afmetingen (B / H / D)	505/453/198mm					
Gewicht	28kg					
Bedrijfstemperatuur	-25 °C ... +60 °C					
Standby verbruik	<13W					
Topologie	Transformatorloos					
Koeling	Passief					
Beschermingsgraad	IP65					
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%					
Maximale bedrijfshoogte	3000m					
DC aansluitingstype	H4 / MC4 (Optioneel)					
AC aansluiting	Connector					
Display	LCD+LED					
Communicatie: RS232/RS485/CAN/USB	Ja					
Monitoring: RF/WIFI/GPRS	Optioneel					
Garantie: 10 years	Ja					

IEC 61000, IEC 62109, IEC 62040, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, UTE C 15-712, En50549, CEI 0-21IEC62116, IEC61727, AS/NZS 4777, G98, IEC 62477, C10/11, UNE217001, UNE206007, PO12.2, TOR Erzeuger