

Špičková technologie

- > Maximální účinnost 97 % se širokým rozsahem vstupního napětí
- > ESS
- > Beztransformátorový s topologií H5
- > OptiCool
- > MPP regulace OptiTrac
- > Multi-String

Snadná instalace.

- > Snadno přístupná oblast připojení
- > Beznástrojové propojení
- > Ergonomický design

Přístroj použitelný na celém světě

- > Jednoduché nastavení pro konkrétní zemi
- > Vícejazyčná funkce displeje
- > Rozsáhlý záruční program NELUMBO

Komunikace

- > Technologie Bluetooth
- > Grafický displej



SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

Dokonalý. Jednoduchý.

Svou větší komunikativností, uživatelsky přátelštějším chováním a větší efektivitou nastavují Sunny Boy 4000TL a 5000TL nová měřítká v oblasti střídačové techniky. Moderní grafický displej, zobrazování denních hodnot i po západu slunce, zjednodušená koncepce montáže a bezkabelová komunikace se systémem pomocí celosvětového standardu Bluetooth – nové přístroje Sunny Boy splní každé přání. Díky špičkové účinnosti 97 % při širokém rozsahu vstupního napětí umožňují tyto Multi-String přístroje optimální solární výnos, maximální flexibilitu při projektování zařízení jakož i výjimečné krytí modulů – a jsou při náročných konstrukcích generátorů nejlepším řešením.

Technické údaje SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

	SB 4000TL-20	SB 5000TL-20
Vstup (DC)		
Max. DC výkon	4300 W	5300 W
Max. DC napětí	550 V	550 V
Rozsah vstupního FV napětí, MPPT	125 V – 440 V	125 V – 440 V
Doporučený rozsah při jmenovitém výkonu	175 V – 440 V	175 V – 440 V
Max. vstupní proud	2 x 15 A	2 x 15 A
Počet MPP trackerů	2	2
Max. počet (paralelních) stringů	2x2	2x2
Výstup (AC)		
Jmenovitý AC výkon	4000 W	4600 W
Max. AC výkon	4000 W	5000 W
Max. výstupní proud	22 A	22 A
Jmenovité AC napětí / rozsah	220 V – 240 V / 180 V – 280 V	220 V – 240 V / 180 V – 280 V
AC síťová frekvence / rozsah	50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz	50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz
Účinnost (cos φ)	1	1
AC přípojka	jednofázová	jednofázová
Stupeň účinnosti		
Max. účinnost	97,0 %	97,0 %
Euro-eta	96,2 %	96,5 %
Bezpečnostní zařízení		
Ochrana proti DC přepólování		
DC jistič obvodu ESS		
AC ochrana proti zkratovému proudu		
Ochrana proti zemnímu zkratu		
Dohled sítě (NELUMBO grid guard)		
Monitorovací jednotka poruchového proudu citlivá na všechny druhy proudu		
Všeobecná charakteristika		
Rozměry (š / v / h) v mm	470 x 445 x 180	470 x 445 x 180
Hmotnost	25 kg	25 kg
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Příkon: při provozu (Standby) / v noci	< 10 W / < 0,5 W	< 10 W / < 0,5 W
Topologie	beztransformátorový	beztransformátorový
Chlazení	OptiCool	OptiCool
Místo instalace: vnitřní / vnější (elektronika IP65, oblast připojení IP54)	/	/
Vybavení		
DC přípojka: MC3 / MC4 / Tyco	//	//
AC přípojka: protitahová svorka		
grafický displej		
Rozhraní: Bluetooth / RS-485	/	/
Záruka: 5 let / 10 let	/	/
Certifikace a osvědčení	www.nelumbo.cz	www.nelumbo.cz
sériové vybavení: volitelně	Údaje za jmenovitých podmínek – stav k srpnu 2008	

Křivka stupně účinnosti

