

Bezpečný

- > Integrovaný DC jistič obvodu ESS
- > Galvanické oddělení

Flexibilní

- > Pro vnější i vnitřní instalaci
- > Rozsáhlé možnosti zobrazení a komunikace

Spolehlivý

- > Servisní služby NELUMBO včetně servisní linky po celém světě
- > Rozsáhlý záruční program NELUMBO



SUNNY BOY 2500 / 3000

Naše bestsellery

To, že určitého produktu se v celosvětovém měřítku prodalo více než jiného produktu stejné řady, nemusí být znakem kvality. Nicméně Sunny Boy 2500 i Sunny Boy 3000 zaručují vynikající energetické výnosy, neboť ztráty při provozu jsou minimální. Jejich solidní technické provedení a inovativní koncepce spínací techniky se optimálně hodí k nejčastější velikosti systémů napojených na elektrickou síť. Velký rozsah vstupního proudu umožňuje různé kombinace se všemi aktuálními technologiemi solárních článků — a díky rozsáhlým možnostem zobrazení a komunikace jsou Sunny Boy 2500 / Sunny Boy 3000 nejlepším řešením pro Váš systém.

Technické údaje SUNNY BOY 2500 / 3000

	SB 2500	SB 1700
Vstup (DC)		
Max. DC výkon	2700 W	3200 W
Max. DC napětí	600 V	600 V
Rozsah vstupního FV napětí, MPPT	224 V – 480 V	268 V – 480 V
Max. vstupní proud	12 A	12 A
Počet MPP trackerů	1	1
Max. počet (paralelních) stringů	3	3
Výstup (AC)		
Jmenovitý AC výkon	2300 W	1550 W
Max. AC výkon	2500 W	1700 W
Max. výstupní proud	12,5 A	15 A
Jmenovité AC napětí / rozsah	220 V – 240 V / 180 V – 260 V	220 V – 240 V / 180 V – 260 V
Jmenovitá AC frekvence (samonastavitelná) / rozsah	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Účinník (cos φ)	1	1
AC přípojka	jednofázová	Jednofázová
Stupeň účinnosti		
Max. účinnost	94,1 %	95,0 %
Euro-eta	93,2 %	93,6 %
Bezpečnostní zařízení		
Ochrana proti DC přepólování		
DC jistič obvodu ESS		
AC ochrana proti zkratovému proudu		
Ochrana proti zemnímu zkratu		
Dohled sítě (NELUMBO grid guard)		
Galvanicky oddělené		
Všeobecná charakteristika		
Rozměry (š / v / h) v mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Hmotnost	30 kg	32 kg
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Příkon: při provozu (Standby) / v noci	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W
Topologie	NF transformátor	NF transformátor
Chlazení	Konvekce	Konvekce
Místo instalace: uvnitř / venku (IP65)		
Vybavení		
DC přípojka: MC3 / MC4 / Tyco		
AC přípojka: konektor		
LCD displej		
Barva víka: červená		
Rozhraní: RS-485 / rádio		
Záruka: 5 let / 10 let		
Certifikace a osvědčení		
sériové vybavení volitelně		

