

**Vysoce výkonný**

- > Vysoce účinný chladicí systém OptiCool

**Bezpečný**

- > Účinnost do 95,6 %
- > Galvanické oddělení
- > Integrovaný DC jistič obvodu ESS
- > Napájení jmenovitého výkonu až do okolní teploty 45 °C

**Spolehlivý**

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



# SUNNY BOY 3300/3800

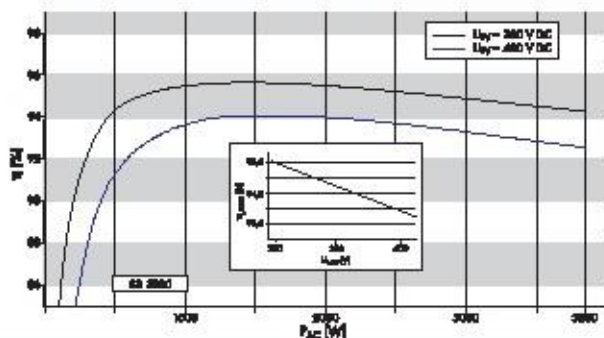
## Rentabilní přístroje

Vynikající účinnost, bezvadná okolní charakteristika: tím se vyznačují tyto dva střídače Sunny Boy. Svou maximální účinností ve výši 95,6 % patří k nejlepším transformátorům této výkonové třídy a jsou nejlepším řešením, když jde o optimální energetický výnos. Oba přístroje jsou vhodné pro vnitřní i vnější instalaci a jsou vybaveny robustním krytem z hliníkového tlakového odlitku. Inovativní dvoukomorový princip chrání elektronické součásti před větrem a povětrnostními vlivy a zaručuje maximální efektivitu chladicího systému OptiCool, patentovaného firmou NELUMBO. Výhodou je, že díky nízké teplotě součástí v celém střídači je zabezpečena vynikající reakce při přetížení a tím maximální hospodárnost FV systému.

# Technické údaje SUNNY BOY 3300/3800

	SB 3300	SB 3800
<b>Vstup (DC)</b>		
Max. DC výkon	3820 W	4040 W
Max. DC napětí	500 V	500 V
Rozsah vstupního FV napětí, MPPT	200 V – 400 V	200 V – 400 V
Max. vstupní proud	20 A	20 A
Počet MPP trackerů	1	1
Max. počet (paralelních) stringů	3	3
<b>Výstup (AC)</b>		
Jmenovitý AC výkon	3300 W	3800 W
Max. AC výkon	3600 W	3800 W
Max. výstupní proud	18 A	18 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 / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Účinnost (cos $\phi$ )	1	1
AC přípojka	jednofázová	jednofázová
<b>Stupeň účinnosti</b>		
Max. účinnost	95,20%	95,60%
Euro-eta	94,40%	94,70%
<b>Bezpečnostní zařízení</b>		
Ochrana proti DC přepólování		
DC jistič obvodu ESS		
AC ochrana proti zkratovému proudu		
Ochrana proti zemnímu zkratu		
Dohled sítě (NELUMBO grid guard)		
Galvanicky oddělené		
<b>Všeobecná charakteristika</b>		
Rozměry (š / v / h) v mm	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Hmotnost	41 kg	41 kg
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Příkon: při provozu (Standby) / v noci	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,1 W
Topologie	NF transformátor	NF transformátor
Chlazení	OptiCool	OptiCool
Místo instalace: uvnitř / venku (IP65)		
<b>Vybavení</b>		
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	www.nelumbo.cz	www.nelumbo.cz
sériové vybavení	Údaje za jmenovitých podmínek – stav k srpnu 2008	

Křivka stupně účinnosti



## Příslušenství



Rozhraní USB pro přenos dat na PC a dobíjení baterie



Jednoduchá a intuitivní obsluha pomocí otočného regulátoru



Kompaktní a lehký  
Rozměry: 127 x 75 x 195 mm  
Hmotnost: cca 350 g

Rádiová komunikace se střídači



Velká, snadno čitelná LCD obrazovka

