

**Účinný**

- > Rozsah vstupního napětí do 800 V
- > Vysoce účinný chladič systém OptiCool

**Bezpečný**

- > Galvanické oddělení
- > Integrovaný DC výkonový odpínač ESS

**Spolehlivý**

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



# SUNNY MINI CENTRAL

## Silný pomocník s galvanickým oddělením

Sunny Mini Central 7000HV se vyznačuje především vysokým rozsahem vstupního napětí ve výši do 800 V. Je proto vhodný k použití s moduly pro vysoké systémové napětí. Se střídačem SMC 7000HV je z tohoto důvodu možné zapojit do řady více modulů než s obvyklými střídači. To redukuje nároky na kabelové propojení na DC straně a snižuje náročnost instalace. Díky galvanickému oddělení lze Sunny Mini Central kombinovat s krystalickými články i tenkovrstvými moduly. Jeho rozsah výkonu umožňuje konstrukci velkokapacitních FV systémů složených z menších jednotek, což navíc dovoluje detailní monitoring systému. Robustní kryt a osvědčený chladič systém OptiCool zabezpečují maximální výnosy – i při vysokých okolních teplotách a instalaci venku.

# Technické údaje

## SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

	SMC 7000HV	
<b>Vstup (DC)</b>		
Max. DC výkon	7500 W	
Max. DC napětí	800 V	
Rozsah vstupního FV napětí, MPPT	335 V – 560 V	
Max. vstupní proud	23 A	
Počet MPP trackerů	1	
Max. počet (paralelních) stringů	4	
<b>Výstup (AC)</b>		
Jmenovitý AC výkon	6650 W	
Max. AC výkon	7000 W	
Max. výstupní proud	31 A	
Jmenovité AC napětí / rozsah	220 V – 240 V / 180 V – 260 V	
Jmenovitá AC síťová frekvence (samonastavitelná) / rozsah	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	
Účinník (cos φ)	1	
AC přípoj / Power Balancing	jednofázová	
<b>Stupeň účinnosti</b>		
Max. účinnost	96,1 %	
Euro-eta	95,3 %	
<b>Bezpečnostní zařízení</b>		
Ochrana proti DC přepólování		
DC výkonový odpínač ESS		
AC ochrana proti zkratovému proudu		
Ochrana proti zemnímu zkratu		
Hlídané pojistky stringu		
Dohled sítě (NELUMBO grid guard)		
<b>Všeobecná charakteristika</b>		
Rozměry (š / v / h) v mm	468 / 613 / 242	
Hmotnost	65 kg	
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C	
Příkon: při provozu (Standby) / v noci	< 7 W / 0,25 W	
Topologie	NF transformátor	
Chlazení	OptiCool	
Místo instalace: uvnitř / venku (elektronika IP65)	/	
<b>Vybavení</b>		
DC přípoj: MC3 / MC4 / Tyco	//	
AC přípoj: šroubová svorka		
LCD displej		
Rozhraní: RS-485 / rádio	/	
Záruka: 5 let / 10 let	/	
Certifikace a osvědčení	www.nelumbo.cz	
sériové vybavení: volitelně	Údaje za jmenovitých podmínek - stav k srpnu 2008	

Křivka stupně účinnosti

