



## Řada DNS (jednofázový měnič s 2 MPPT)

GoodWe řady DNS využívá nejmodernější průmyslovou technologii v oblasti fotovoltaických aplikací. Tato řada si zachovala všechny skvělé vlastnosti, které měli její předchůdci řady GoodWe SS a DS a navíc má nyní kompaktnější, menší rozměry a hmotnost. Výborně řešené chlazení a komplexní softwarová a hardwarová technologie zaručují maximální životnost těchto měničů.

- Až 10 bezpečnostních měření
- Odpínač stejnosměrného proudu
- Voděvzdorný a prachuvzdorný dle normy IP65
- Plný výkon až do 45 °C
- Zabudovaná funkce proti přetokům
- O 30 % lehčí než srovnatelné výrobky
- 20% optimalizace objemu
- Široký rozsah napětí MPPT regulátoru
- Multifunkční monitoring a komunikace
- Nehlučný provoz bez ventilátoru

# Technické údaje

GW3000D-NS GW3600D-NS GW4200D-NS GW5000D-NS

## Informace o DC vstupu

Max. povolený výkon PV [W]	3900	4680	5460	6500
Nominální DC výkon [W]	3300	3960	4600	5500
Max. stejnosměrné napětí [V]	580			
MPPT regulátor – rozsah napětí [V]	80~550			
Startovací napětí [V]	120			
Max. stejnosměrný proud [A]	11/11			
Počet DC konektorů	2			
Počet MPPT regulátorů	2 (mohou být zapojeny paralelně)			
DC konektory	MC4 / Phoenix / Amphenol			

## Informace o AC výstupu

Jmenovitý AC výkon [W]	3000	3680	4200	5000*
Max. AC výkon [W]	3000	3680	4200	5000*
Max. AC proud [A]	13,6	16	19	22,8*
Jmenovitý AC výstup	50/60 Hz; 230 Vac			
Rozsah AC výstupu	45~55 Hz / 55~65 Hz; 180~270 Vac			
THDi	<3 %			
Účinník	0,8 kapacitní~ 0,8 induktivní			
Připojení k síti	Jednofázové			

## Účinnost

Max. účinnost	97,8 %
Euro účinnost	>97,5 %
Účinnost přizpůsobení MPPT regulátoru	99,9 %

## Ochrana

Monitorovací jednotka pro unikající proud	Integrovaná
Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrovaná
Odpínač stejnosměrného proudu	Integrovaný (volitelný)
Ochrana proti AC nadproudu	Integrovaná
Monitoring stavu izolace	Integrovaný

## Certifikáty & normy

Normy sítě	VDE-AR-N 4105, AS4777.2&3, RD1699, IEC62109-2/1, VDE0126-1-1+A1, EN50438, G83/G59
Bezpečnost	IEC62109-1&-2, AS3100
EMC	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4, IEC/EN 61000-3-11, IEC/EN 61000-3-12

## Obecné informace

Rozměry (šířka × výška × hloubka) [mm]	347 × 432 × 145
Hmotnost [kg]	14
Montáž	Držák pro upevnění na zeď
Rozsah okolní teploty	-25~60 °C (>45 °C degraduje)
Poměrná vlhkost	0~95 %
Maximální nadm. výška pro provoz	4000 m (> 3000 m degraduje)
Stupeň krytí	IP65
Topologie	Bez transformátoru
Noční spotřeba [W]	<1
Chlazení	Přirozeně, vzduchem
Hladina hluku [dB]	<25
Displej	LCD
Komunikace	Wi-Fi; RS485 nebo Ethernet
Standardní záruka [roky]	5/10/15/20/25 (volitelná)

\*4600 VDE-AR-N4105; 4950 pro Austrálii; 5000 pro ostatní země

\*\*22,8 pro ostatní země; 21,7 pro Austrálii

Barevné varianty