

Haal de zon in huis

DNS Series

Tweevoudige-MPPT, 1-fase

3.0KW 3.6KW 4.2KW 5.0KW

De GoodWe DNS-serie is een perfecte match voor residentiële installaties dankzij het compacte formaat en het lage gewicht. De GoodWe DNS-serie is vervaardigd met het oog op duurzaamheid en levensduur onder moderne industriële normen en heeft een IP65-classificatie, zodat deze zowel binnen als buiten uw huis kan worden gemonteerd. De GoodWe DNS-serie is ook extreem licht - slechts 14 kg -, ongeveer 30% lichter dan andere omvormers.



IP65



Laagste
opstartspanning
@120V



Stille werking



Breed MPPT bereik



Ingebouwde anti-
reverse functie



| Technische gegevens | GW3000D-NS | GW3600D-NS | GW4200D-NS | GW5000D-NS |
|---|---|--|-----------------------|--|
| PV String invoergegevens | | | | |
| Max. DC vermogen (W) | 3900 | 4680 | 5460 | 6500 |
| Max. DC ingangsspanning (V) | 600 | 600 | 600 | 600 |
| MPPT spanningsbereik (V) | 80~550 | 80~550 | 80~550 | 80~550 |
| Opstartspanning (V) | 120 | 120 | 120 | 120 |
| MPPT spanningsbereik vol vermogen (V) | 150~550 | 180-550 | 210-550 | 250-550 |
| Nominale DC ingangsspanning (V) | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Max. invoerstroom (A) | 11/11 | 11/11 | 11/11 | 11/11 |
| Max. kortsluitstroom (A) | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 |
| Aantal MPP trackers | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Aantal invoerstrings per tracker | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AC uitgangsgegevens | | | | |
| Nominale uitgangsspanning(W) | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 |
| Max. AC-vermogen (VA) | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 |
| Nominale uitgangsspanning (V) | 220/230 | 220/230 | 220/230 | 220/230 |
| Nominale uitgang reeks (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Max. uitvoerstroom (A) | 13.6 | 16 | 19 | 22.8 |
| Output Power Factor | ~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend) | | | |
| Uitvoer THDi (@Nominale uitvoer) | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Rendement | | | | |
| Max. rendement | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% |
| Europees rendement | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% |
| MPPT rendement | 99.9% | 99.9% | 99.9% | 99.9% |
| Beveiliging | | | | |
| Anti-eiland protectie | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Bescherming tegen omgekeerde polariteit | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Isolatieweerstandsdetectie | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Residuele stroombewakingseenheid | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| AC overstroombeveiliging | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| AC kortsluitbeveiliging | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| AC overspanningsbeveiliging | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Algemene gegevens | | | | |
| Omgevingstemperatuur (°C) | -25~60 | -25~60 | -25~60 | -25~60 |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% |
| Max. hoogte (m) | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 |
| Koeling | Natuurlijke convectie | Natuurlijke convectie | Natuurlijke convectie | Natuurlijke convectie |
| Geluidsemissie (dB) | <25 | <25 | <25 | <25 |
| Gebruikersomgeving | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED |
| Communicatie | RS485 of WiFi | RS485 of WiFi | RS485 of WiFi | RS485 of WiFi |
| Gewicht (kg) | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte mm) | 354*433*147 | 354*433*147 | 354*433*147 | 354*433*147 |
| Beschermingsklasse | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Nachtverbruik (W) | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Isolatie | Transformatorloos | Transformatorloos | Transformatorloos | Transformatorloos |
| Certificaten & standaarden | | | | |
| Netregulering | | VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1 EN50438(PL), EN50438(SW) AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116 | | VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1 EN50438(PL), EN50438(SW) AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116 |
| Veiligheidsmaatregelen EMC | IEC62109-1&2 | IEC62109-1&2 | IEC62109-1&2 | IEC62109-1&2 |
| | | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 | | |

Kleur opties



VDH Solar Groothandel B.V.

Frankrijklaan 9
2391 PX Hazerswoude-Dorp
Holland
+31 (0)172 235 990
info@vdh-solar.nl
www.vdh-solar.nl