

GoodWe

D-NS Series

Libra[®]
E N E R G Y
BALANCE IN POWER

Deze omvormers zijn de nieuwste enkelfase, dual string omvormers in het assortiment van GoodWe en zijn standaard uitgerust met wifi connectie en DC switch. De productgarantie is maar liefst 10 jaar en is uit te breiden naar 15, 20 of 25 jaar.

Lichter

30 % lichter dan vergelijkbare producten

Monitoring systeem

Nieuwe wifi-oplossing en gebruikersvriendelijke interface



IP65

Stofvrij en waterproof

Geluidsarm

Where the sun shines, there is Goodwe!

	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS
DC INGANG				
Max. vermogen PV systeem	3900 W	4680 W	5460 W	6500 W
Nominaal DC vermogen	3300 W	3960 W	4600 W	5500 W
Max. DC Spanning	580 V	580 V	580 V	580 V
MPPT spanningsbereik	80-550 V	125-550 V	125-550 V	125-550 V
DC inschakelspanning	120 V	120 V	120 V	120 V
Max. DC stroom	11/11	11/11	11/11	11/11
Aantal DC connectoren	2	2	2	2
Aantal MPP trackers	2 (parallel)	2 (parallel)	2 (parallel)	2 (parallel)
DC aansluiting	MC4 /Phoenix/ Amphenol	MC4 /Phoenix/ Amphenol	MC4 /Phoenix/ Amphenol	MC4 /Phoenix/ Amphenol
AC UITGANG				
Nominaal AC vermogen	3000 W	3680 W	4200 W	5000 W
Max. AC vermogen	3000 W	3680 W	4200 W	5000 W
Max. uitgangsstroom	13.6 A	16 A	19 A	22.8 A
Nominaal uitgangsspanningsbereik	50/60 Hz; 230 Vac			
AC netfrequentie	45-55 Hz / 55-65 Hz; 180-270 Vac			
THD (AC uitgangsstroom)	<3%			
Power factor Cos phi	0,8 leading-0,8 lagging			
AC aansluiting	Enkelfase			
RENDEMENT				
Max. efficiëntie	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%
Euro efficiëntie	>97,5%	>97,5%	>97,5%	>97,5%
MPPT aanpassingsefficiëntie	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
VEILIGHEIDSUITRUSTING				
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd			
Islanding bescherming	Geïntegreerd			
DC schakelaar	Geïntegreerd (optioneel)			
AC kortsluitbescherming	Geïntegreerd			
Isolatie bewaking	Geïntegreerd			
NORMATIEVE REFERENTIE				
Overeenkomstige EMC eisen	VDE-AR-N 4105, EN50438, VDE0126-1-1, AS4777.2&.3, G83/G59	VDE-AR-N 4105, G83/G59, VDE0126-1-1, EN50438, AS4777.2&.3, MEA, PEA	VDE-AR-N 4105, EN50438, VDE0126-1-1, AS4777.2&.3, G83/G59	VDE-AR-N 4105, EN50438, VDE0126-1-1, G83/G59, AS4777.2&.3, MEA, PEA
Overeenkomstige veiligheidseisen	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			
ALGMENE GEGEVENS				
Afmetingen (WxHxD)	347 x 432 x145 mm			
Gewicht	14 kg			
Montage informatie	Beugel voor wandmontage			
Bedrijfstemperatuur	-25-60°C(>45°C derating)			
Relatieve vochtigheid	0-95%			
Max. hoogte (boven zeeniveau)	4000 m			
IP beschermingsgraad	IP65			
Topologie	Transformatorloos			
Koeling concept	Natuurlijke convectie			
Geluidsniveau	<25 dB			
Display	LCD			
Communicatie	USB2.0; Wifi/RS485			
Garantie	Standaard 10 jaar (15/20/25 jaar optioneel)			