

GOODWE

DNS-Serie

3-6kW | 2 MPPT | Einphasig

Die DNS-Serie von GoodWe eignet sich dank ihrer kompakten Größe und ihres geringen Gewichts perfekt für Installationen im Wohnbereich. Die Geräte werden nach modernen Industriestandards und dem Fokus auf Robustheit und Langlebigkeit hergestellt. Sie sind nach IP65 zertifiziert und können daher sowohl innerhalb als auch außerhalb Ihres Hauses montiert werden. Mit einer niedrigen Anlaufspannung von nur 80 V und einem umfassenden MPPT-Spannungsbereich von 80-550 V bieten die Wechselrichter noch mehr Möglichkeiten für Ihr Heimsolarsystem. Zudem ist die DNS-Serie von GoodWe mit einem um 30 % geringeren Gewicht gegenüber anderen Wechselrichtern extrem leicht.



Anlaufspannung bei 80 V



Großer Bereich der MPPT-Spannung



Ohne Lüfter und geräuschlos



Klein, leicht und einfach zu installieren



Eingebaute Einspeisebegrenzung

Technische Daten	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
PV-String-Eingangsdaten					
Max. Eingangsleistung (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Max. Eingangsspannung (V)	600	600	600	600	600
MPPT-Bereich (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Anlaufspannung (V)	80	80	80	80	80
Nominale Eingangsspannung (V)	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom je MPPT (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8
Anzahl MPP-Tracker	2	2	2	2	2
Anzahl der Stränge je MPPT	1	1	1	1	1
AC-Ausgangsdaten					
Nennausgangsleistung (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Max. AC-Scheinleistung (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Nennausgangsspannung (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom (A)	13,6	16	19	22,8	27,3
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)				
Max. harmonische Gesamtverzerrung < 3 %	< 3 %				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Absicherung					
Schutz vor Inselbildung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Überspannungsableiter	Typ III				
AC-Überspannungsableiter	Typ III				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Betriebshöhe (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Kühlverfahren	Natürliche Konvektion				
Anzeige	LCD, LED (Wifi / Bluetooth + APP)				
Kommunikation	RS485 / WiFi / LAN				
Gewicht (kg)	13	13	13	13	13,5
Größe (Breite × Höhe × Tiefe mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Eigenverbrauch (nachts) (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologie	Transformatorlos				

*1: Für CEI 0-21 Nennausgangsleistung GW3000D-NS ist 2700, GW3600D-NS ist 3350, GW4200D-NS ist 3800, GW5000D-NS ist 4540, GW6000D-NS ist 5450.
 *: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.