

HT-300W Micro Wechselric hter

25 Jahre Garantie

🖒 IP67 -Gehäusebewertungen

Integrierter Datenlogger & WLAN - Überwachung

Einhaltung der EU/US/Asien im Grid -Standard und der Zertifizierung

Verpacken Gewic ht		
Spezifikationen	Jedes (Packung)	Box (15 Pcs)
Gewicht	1.65KG	25.5KG
Сгове	245×202×60mm	460×405×360mm

Mode II	HT-300W	
Modu lleistung empfehlen	210-400Watt	
Ausgangsspannungsmodus	120/230V Auto	
Spannungsbereic hoffener St romkreis	30-60Voc	
Spitzenspannungsspannung	22-60V	
Min/Max -Startspannung	22-60V	
Maximaler DC - Kurzschlussst rom	15A	
Maximaler Eingangsst romst rom	13.7A	
Ausgabe	@120V	@230V
Nennleistung	300Watt	300Watt
Bewertungsst rom	2.5A	1.3A
Nennspannungsbereich	85-160V	185-265V
Nennfrequenzbereich	47-52/57-62Hz	47-52/57-62Hz
Ausgabe Effiz ienz		
Statische MPPT - Effizienz	99.5%	
Maximale Ausgangseffizienz	95%	
Machtverlust in der Nacht	<0.5W	
Gesamtst romharmonische	<5%	
Aussehen und tech nische Funkt	ionen	
Temperaturbereich	-40°C to +65°C	
Größe (L×W×H)	165mm×176mm×38mm	
Netto- Bet rag	1.42kg	
Wasserdichte Note	Ip67 Nema6	
Wärmedissipationsmodus	Selbstkühlung	

WIFI/433MHz

Rüc kwärtsübert ragung, Last priorität

EN61000-3-2 EN62109. UL STD.1741

EN50081, partIEN50082, part1.CSA STD.C22.2 No.107.1

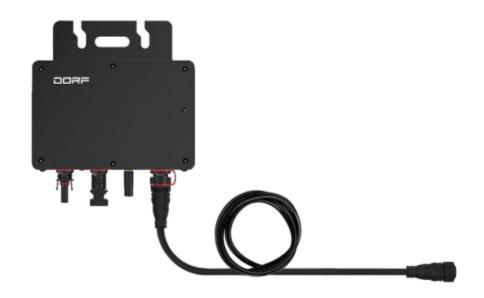
DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547.A

04

St romübert ragungsmodus

St romnetzstandard





HT-350W Micro Wechselric hter

25 Jahre Garantie



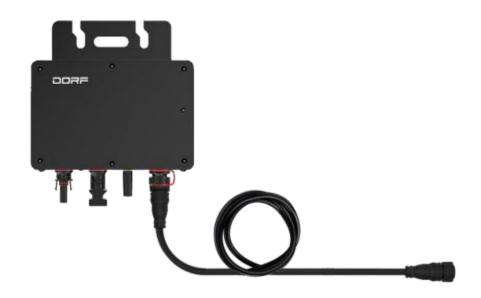
Integrierter Datenlogger & WLAN - Überwachung

Einhaltung der EU/US/Asien im Grid -Standard und der Zertifizierung

Verpacken Gewic ht		
Spezifikationen	Jedes (Packung)	Box (15 Pcs)
Gewicht	1.65KG	25.5KG
Größe	245×202×60mm	460×405×360mm

Mode II	HT-350W	
Modu lleistung empfehlen	260-470Watt	
Ausgangsspannungsmodus	120/230V Auto	
Spannungsbereic hoffener Stromkreis	30-60Voc	
Spitzenspannungsspannung	22-60V	
Min/Max -Startspannung	22-60V	
Maximaler DC - Kurzschlussst rom	18A	
Maximaler Eingangsst romst rom	16A	
Ausgabe	@120V	@230V
Nennleistung	350Watt	350Watt
Bewertungsst rom	2.91A	1.52A
Nennspannungsbereich	85-160V	185-265V
Nennfrequenzbereich	47-52/57-62Hz	47-52/57-62Hz
Maximale Anzahl von Zweigen	15 Pcs (Single)	30 Pcs (Si ngle)
Ausgabe Effiz ienz		
Statische MPPT - Effizienz	99.5%	
Maximale Ausgangseffizienz	95%	
Machtverlust in der Nacht	<0.5W	
Gesamtst romharmonische	<5%	
Aussehen und tech nische Funktioner		
Temperaturbereich	-40°C to +65°C	
Größe (L×W×H)	165mm×176mm×38mm	
Netto- Bet rag	142kg	
Wasserdichte Note	Ip67 Nema6	
Wärmedissipationsmodus	Selbstkühlung	
Kommunikationsmodus	WIFI/433MHz	
St romübert ragungsmodus	Rüc kwärtsübert ragung, Last priorität	
Überwachungssystem	APP, PC	
Elektromagnetische Erkennung	EN50081. part1EN50082. part1.CSA STD.C22.2 No.107.1	
St romnetzstandard	EN61000-3-2 EN62109. UL STD.1741	
St romnetzerkennung	DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547.A	





HT-400W Micro Wechselric hter

25 Jahre Garantie

IP67 -Gehäusebewertungen

Integrierter Datenlogger & WLAN - Überwachung

Einhaltung der EU/US/Asien im Grid - Standard und der Zertifizierung

Verpacken Gewic ht		
Spezifikationen	Jedes (Packung)	Box (15 Pcs)
Gewicht	1.65KG	25.5KG
Größe	245×202×60mm	460×405×360mm

Mode II	HT-400W	
Modu lleistung empfehlen	310-540Watt	
Ausgangsspannungsmodus	120/230V Auto	
Spannungsbereic hoffener St romkreis	30-60Voc	
Spitzenspannungsspannung	22-60V	
Min/Max -Startspannung	22-60V	
Maximaler DC - Kurzschlussst rom	18A	
Maximaler Eingangsst romst rom	16A	
Ausgabe	@120V	@230V
Nennleistung	400Watt	400Watt
Bewertungsst rom	3.33A	1.73A
Nennspannungsbereich	85-160V	185-265V
Nennfrequenzbereich	47-52/57-62Hz	47-52/57-62Hz
Maximale Anzahl von Zweigen	15 Pcs (Single)	25 Pcs (Si ngle)
Ausgabe Effiz ienz		
Statische MPPT - Effizienz	99.5%	
Maximale Ausgangseffizienz	95%	
Machtverlust in der Nacht	<0.5W	
Gesamtstromharmonische	<5%	
Aussehen und tech nische Funktionen		
Temperaturbereich	-40°C to +65°C	
Größe (L×W×H)	165mm×176mm×38mm	
Netto- Bet rag	142kg	
Wasserdichte Note	lp67 Nema6	
Wärmedissipationsmodus	Selbstkühlung	
Kommunikationsmodus	WIFI/433MHz	
St romübert ragungsmodus	Rüc kwärtsübert ragung, Last priorität	
Überwachungssystem	APP, PC	
Elektromagnetische Erkennung	EN50081. part1EN50082. part1.CSA STD.C22.2 No.107.1	
Stromnetzstandard	EN61000-3-2 EN62109. UL STD.1741	
St romnetzerkennung	DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547.A	





HT-600W Micro Wechselric hter

25 Jahre Garantie



Integrierter Datenlogger & WLAN - Überwachung

Einhaltung der EU/US/Asien im Grid -Standard und der Zertifizierung

Verpacken Gewic ht		
Spezifikationen	Jedes (Packung)	Box (5 Pcs)
Gewicht	3.32KG	17.5KG
Größe	342×240×100mm	460×410×275mm

Mode II	HT-600W	
Modu lleistung empfehlen	210-400Watt*2	
Ausgangsspannungsmodus	120/230V Auto	
Spannungsbereich offener Stromkreis	30-60Voc	
Spitzenspannungsspannung	22-60V	
Min/Max -Startspannung	22-60V	
Maximaler DC - Kurzschlussst rom	2°15A	
Maximaler Eingangsst romst rom	2*12A	
Ausgabe	@12 0V	@230V
Nennleistung	600Watt	600Watt
Bewertungsst rom	5A	2.6A
Nennspannungsbereich	85-160V	185-265V
Nennfrequenzbereich	47-52/57-62Hz	47-52/57-62Hz
Maximale Anzahl von Zweigen	6 Pcs (Single)	12 Pcs (Si ngle)
Ausgabe Effiz ienz		
Statische MPPT - Effizienz	99.5%	
Maximale Ausgangseffizienz	95%	
Machtverlust in der Nacht	<0.5W	
Cesamtstromharmonische	<5%	
Aussehen und tech nische Funktionen		
Temperaturbereich	-40°C to +65°C	
Größe (L×W×H)	283mm×200mm×41.6mm	
Netto- Bet rag	2.56kg	
Wasserdichte Note	lp67 Nema6	
Wärmedissipationsmodus	Selbstkühlung	
Kommunikationsmodus	WIFI/433MHz	
St romübert ragungsmodus	Rüc kwärtsübert ragung, Last priorität	
Überwachungssystem	APP, PC	
Elektromagnetische Erkennung	EN50081. part1EN50082. part1.CSA STD.C22.2 No.107.1	
Stromnetzstandard	ENG1000-3-2 ENG2109. UL STD.1741	
St romnetzerkennung	DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547.A	





HT-700W Micro Wechselric hter

25 Jahre Garantie



Integrierter Datenlogger & WLAN - Überwachung

Einhaltung der EU/US/Asien im Grid -Standard und der Zertifizierung

Verpacken Gewic ht		
Spezifikationen	Jedes (Packung)	Box (5 Pcs)
Gewicht	3.32KG	17.5KG
Größe	342×240×100mm	460×410×275mm

Mode II	HT-700W	
Modu lleistung empfehlen	260-470Watt*2	
Ausgangsspannungsmodus	120/230V Auto	
Spannungsbereic hoffener St romkreis	30-60Voc	
Spitzenspannungsspannung	22-60V	
Min/Max -Startspannung	22-60V	
Maximaler DC - Kurzschlussst rom	276A	
Maximaler Eingangsst romst rom	2°14A	
Ausgabe	@120V	@230V
Nennleistung	700Watt	700Watt
Bewertungsst rom	5.9A	3.05A
Nennspannungsbereich	85-160V	185-265V
Nennfrequenzbereich	47-52/57-62Hz	47-52/57-62Hz
Maximale Anzahl von Zweigen	6 Pcs (Single)	12 Pcs (Si ngle)
Ausgabe Effiz ienz		
Statische MPPT - Effizienz	99.5%	
Maximale Ausgangseffizienz	95%	
Machtverlust in der Nacht	<0.5W	
Gesamtstromharmonische	<5%	
Aussehen und tech nische Funktione	n	
Temperaturbereich	-40°C to +65°C	
Größe (L×W×H)	283mm×200mm×41.6mm	
Netto- Bet rag	2.56kg	
Wasserdichte Note	Ip67 Nema6	
Wärmedissipationsmodus	Selbstkühlung	

WIFI/433MHz

Rüc kwärtsübert ragung, Last priorität

EN61000-3-2 EN62109. UL STD.1741

EN50081, part1EN50082, part1.CSA STD.C22.2 No.107.1

DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547.A

9

St romnetzstandard





HT-800W Micro Wechselric hter

25 Jahre Garantie



🛂 Integrierter Datenlogger & WLAN - Überwachung

Einhaltung der EU/US/Asien im Grid -Standard und der Zertifizierung

Verpacken Gewic ht		
Spezifikationen	Jedes (Packung)	Box (5 Pcs)
Gewicht	3.32KG	17.5KG
Größe	342×240×100mm	460×410×275mm

Mode II	HT-800W	
Modu lleistung empfehlen	310-540Watt*2	
Ausgangsspannungsmodus	120/230V Auto	
Spannungsbereic hoffener Stromkreis	30-60Voc	
Spitzenspannungsspannung	22-60V	
Min/Max -Startspannung	22-60V	
Maximaler DC - Kurzschlussst rom	2 ⁴ 18A	
Maximaler Eingangsst romst rom	2°16A	
Ausgabe	@120V	@230V
Nennleistung	800Watt	800Watt
Bewertungsstrom	6.7A	3.5A
Nennspannungsbereich	85-160V	185-265V
Nennfrequenzbereich	47-52/57-62Hz	47-52/57-62Hz
Maximale Anzahl von Zweigen	6 Pcs (Single)	12 Pcs (Si ngle)
Ausgabe Effiz ienz		
Statische MPPT - Effizienz	99.5%	
Maximale Ausgangseffizienz	95%	
Machtverlust in der Nacht	<0.5W	
Gesamtst romharmonische	<5%	
Aussehen und tech nische Funktioner	1	
Temperaturbereich	-40°C to +65°C	
Größe (L×W×H)	283mm×200mm×41.6mm	
Netto- Bet rag	2.56kg	
Wasserdichte Note	Ip67 Nema6	

WIFI/433MHz

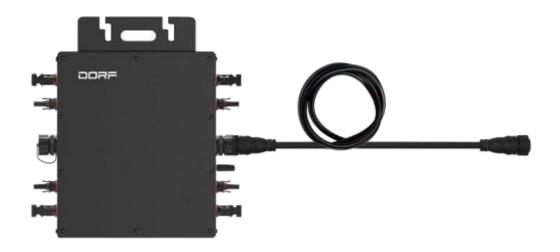
Rüc kwärtsübert ragung, Last priorität

EN61000-3-2 EN62109. UL STD.1741
DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547.A

EN50081, part1EN50082, part1.CSA STD.C22.2 No.107.1

10





HT-1200W Micro Wechselric hter

25 Jahre Garantie



Integrierter Datenlogger & WLAN - Überwachung

Einhaltung der EU/US/Asien im Grid -Standard und der Zertifizierung

Verpacken Gewic ht		
Spezifikationen	Jedes (Packung)	Box (4 Pcs)
Gewicht	6.36KG	25.5KG
Сгове	430×375×115mm	440×410×395mm

Mode II	HT-1200W	
Modu lleistung empfehlen	210-400Watt*4	
Ausgangsspannungsmodus	120/230V Auto	
Spannungsbereic hoffener St romkreis	30-60Voc	
Spitzenspannungsspannung	22-60V	
Min/Max -Startspannung	22-60V	
Maximaler DC - Kurzschlussst rom	4*14A	
Maximaler Eingangsst romst rom	4*12A	
Ausgabe	@120V	@230V
Nennleistung	1200Watt	1200Watt
Bewertungsst rom	10A	5.22A
Nennspannungsbereich	85-160V	185-265V
Nennfrequenzbereich	47-52/57-62Hz	47-52/57-62Hz
Maximale Anzahl von Zweigen	3 Pcs (Single)	6 Pcs (Single)
Ausgabe Effiz ienz		
Statische MPPT - Effizienz	99.5%	
Maximale Ausgangseffizienz	95%	
Machtverlust in der Nacht	<0.5W	
Gesamtst romharmonische	<5%	
Aussehen und tech nische Funktione	1	
Temperaturbereich	-40°C to +65°C	
Größe (L×W×H)	370mm×300mm×41.6mm	
Netto- Bet rag	5.26 kg	
Wasserdichte Note	lp67 Nema6	
Wärmedissipationsmodus	Selbstkühlung	
Kommunikationsmodus	WIFI/433MHz	

Rüc kwärtsübert ragung, Last priorität

EN61000-3-2 EN62109. UL STD.1741

EN50081. part1EN50082. part1.CSA STD.C22.2 No.107.1

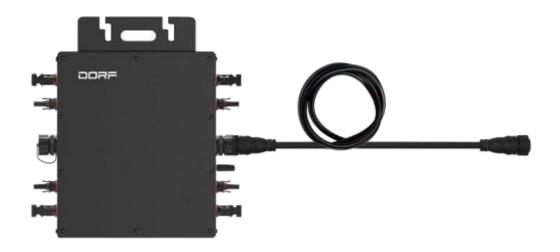
DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547.A

12

St romübert ragungsmodus

Elektromagnetische Erkennung





HT-1400W Micro Wechselric hter

25 Jahre Garantie



🛂 Integrierter Datenlogger & WLAN - Überwachung

Einhaltung der EU/US/Asien im Grid -Standard und der Zertifizierung

Verpacken Gewic ht		
Spezifikationen	Jedes (Packung)	Box (4 Pcs)
Gewicht	6.36KG	25.5KG
Größe	430×375×115mm	440×410×395mm

Mode II	HT-1400W	
Modu lleistung empfehlen	260-470Watt*4	
Ausgangsspannungsmodus	120/230V Auto	
Spannungsbereic hoffener St romkreis	30-60Voc	
Spitzenspannungsspannung	22-60V	
Min/Max -Startspannung	22-60V	
Maximaler DC - Kurzschlussst rom	476A	
Maximaler Eingangsst romst rom	4*14A	
Ausgabe	@120V	@230V
Nennleistung	1400Watt	1400Watt
Bewertungsst rom	11.6A	6A
Nennspannungsbereich	85-160V	185-265V
Nennfrequenzbereich	47-52/57-62Hz	47-52/57-62Hz
Maximale Anzahl von Zweigen	3 Pcs (Single)	6 Pcs (Single)
Ausgabe Effiz ienz		
Statische MPPT - Effizienz	99.5%	
Maximale Ausgangseffizienz	95%	
Machtverlust in der Nacht	<0.5W	
Gesamtstromharmonische	<5%	
Aussehen und tech nische Funktione	n	
Temperaturbereich	-40°C to +65°C	
Größe (L×W×H)	370mm×300mm×41.6mm	
Netto- Bet rag	5.26 kg	
Wasserdichte Note	Ip67 Nema6	
Wärmedissipationsmodus	Selbstkühlung	

WIFI/433MHz

Rüc kwärtsübert ragung, Last priorität

EN61000-3-2 EN62109. UL STD.1741

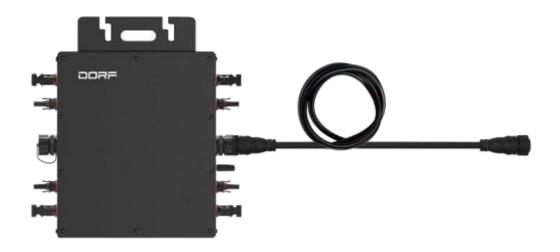
EN50081. part1EN50082. part1.CSA STD.C22.2 No.107.1

DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547.A

3

Überwachungssystem





HT-1600W Micro Wechselric hter

25 Jahre Garantie



Integrierter Datenlogger & WLAN - Überwachung

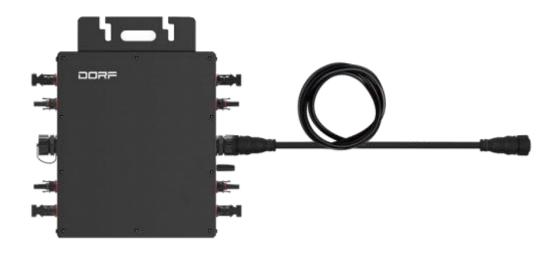
Einhaltung der EU/US/Asien im Grid -Standard und der Zertifizierung

Verpacken Gewic ht		
Spezifikationen	Jedes (Packung)	Box (4 Pcs)
Gewicht	6.36KG	25.5KG
Größe	430×375×115mm	440×410×395mm

Mode II	HT-1600W		
Modu lleistung empfehlen	310-540Watt*4		
Ausgangsspannungsmodus	120/230V Auto		
Spannungsbereic hoffener St romkreis	30-60Voc		
Spitzenspannungsspannung	22-60V		
Min/Max - Startspannung	22-60V		
Maximaler DC - Kurzschlussst rom	4°18A		
Maximaler Eingangsst romst rom	4°16A		
Ausgabe	@120V	@230V	
Nennleistung	1600Watt	1600Watt	
Bewertungsst rom	13.3A	6.95A	
Nennspannungsbereich	85-160V	185-265V	
Nennfrequenzbereich	47-52/57-62Hz	47-52/57-62Hz	
Maximale Anzahl von Zweigen	3 Pcs (Single)	6 Pcs (Single)	
Ausgabe Effiz ienz			
Statische MPPT - Effizienz	99.5%		
Maximale Ausgangseffizienz	95%		
Machtverlust in der Nacht	<0.5W		
Gesamtst romharmonische	<5%		
Aussehen und tech nische Funktio	nen		
Temperaturbereich	-40°C to +65°C		
Größe (L×W×H)	370mm×300mm×41.6mm		
Netto- Bet rag	5.26 kg	5.26 kg	
Wasserdichte Note	lp67 Nema6		
Wärmedissipationsmodus	Selbstkühlung		
Kommunikationsmodus	WIFI/433MHz		
St romübert ragungsmodus	Rü c kwä rtsü bert ragung, Last prioritä t		
Überwachungssystem	APP, PC		

EN61000-3-2 EN62109. UL STD.1741
DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547.A





HT-2000W Micro Wechselric hter

25 Jahre Garantie



Integrierter Datenlogger & WLAN - Überwachung

Einhaltung der EU/US/Asien im Grid -Standard und der Zertifizierung

Verpacken Gewic ht		
Spezifikationen	Jedes (Packung)	Box (4 Pcs)
Gewicht	6.36KG	25.5KG
Größe	430×375×140mm	430×405×380mm

Mode II	HT-2000W	
Modu lleistung empfehlen	410-680Watt*4	
Ausgangsspannungsmodus	120/230V Auto	
Spannungsbereic hoffener Stromkreis	30-60Voc	
Spitzenspannungsspannung	22-60V	
Min/Max -Startspannung	22-60V	
Maximaler DC - Kurzschlussst rom	4*23A	
Maximaler Eingangsst romst rom	4*20A	
Ausgabe	@120V	@230V
Nennleistung	2000Watt	2000Watt
Bewertungsst rom	16.6A	8.7A
Nennspannungsbereich	85-160V	185-265V
Nennfrequenzbereich	47-52/57-62Hz	47-52/57-62Hz
Maximale Anzahl von Zweigen	3 Pcs (Single)	6 Pcs (Single)
Ausgabe Effiz ienz		
Statische MPPT - Effizienz	99.5%	
Maximale Ausgangseffizienz	95%	
Machtverlust in der Nacht	<0.5W	
Gesamtstromharmonische	<5%	
Aussehen und tech nische Funktione	n	
Temperaturbereich	-40°C to +65°C	
Größe (L×W×H)	370mm×300mm×41.6mm	
Netto- Bet rag	5.16kg	
Wasserdichte Note	lp67 Nema6	
Wärmedissipationsmodus	Selbstkühlung	
Kommunikationsmodus	WIFI/433MHz	
St romübert ragungsmodus	Rů c kwärtsů bert ragung, Last prioritä t	
Überwachungssystem	APP、PC	
Elektromagnetische Erkennung	EN50081. part1EN50082. part1.CSA STD.C22.2 No.107.1	
Stronggardandand	EN61000-7-2 EN62100 III STD 17/1	

EN61000-3-2 EN62109. UL STD.1741
DIN VDE0126 VDE4105 IEEE STD.1547.1 1547.A







Wi-Fi Kommunikationsmodus

