



## A More Sustainable Future



### Invoering

Deze reeks van product is een module ontwerp van de omvormer en de ingebouwde MPPT controller, die de voordelen van hoge conversie-efficiëntie, laag energieverbruik en heeft sterke laadvermogen. Met intelligente controle, kunnen klanten het opladen modus, (Utility als aanvullende voeding) AC eerste modus of DC eerste modus, getimed inversie-modus en getimed nut mode, getimed aan / uit slaapstand. Dit is momenteel de meest geavanceerde inverter & controller hybride ter wereld.

### Toepassing

1. Off-grid zonne-energie systeem
2. Solar machtssysteem met nut als complementaire kracht

### Kenmerk

1. Eenvoudig te installeren. Om een zonne-systeem te configureren, de klant hoeft alleen maar aan te sluiten met zonne panelen en batterijen;
2. CPU management, intelligente controle, modulair ontwerp, Gebruiksvriendelijk LCD-scherm;
3. Ingebouwde MPPT controller, hoge laad efficiëntie;
4. Laag stroomverbruik, hoge conversie-efficiëntie;
5. Intellectuele, multifunctionele, handig voor klanten met verschillende gebruiksomgeving volledig gebruik van de zonne-energie

6. Externe accu aansluiting, handig voor back-up power tijd uit te breiden;
7. Sterke laadvermogen, laag uitvalpercentage, gemakkelijk onderhoud en een lange levensduur  
(Onder werking, kan het zijn zolang 5 jaar);
8. Perfecte bescherming: lage spanning bescherming, over voltage bescherming, bescherming tegen oververhitting,  
  
bescherming tegen kortsluiting, overbelasting bescherming;
9. CE / EMC / LVD / RoHS goedkeuringen;
10. Twee jaar garantie, een leven lang technische ondersteuning.

## Parameter

parameter Model	4000W	
Nominaal vermogen	4000W	
Piekvermogen	8000W	
Accu (Lood zuur batterij)	48V	
<b>opladen Parameter</b>		
Charge Mode (instelling)	PV lading	
	PV lading + nut lading	
MPPT Solar controleur	Spanning	48V
	Actueel	40A
	Max PV Input Spanning	100V
	PV Charge doeltreffendheid	95% ~ 99%
	Max PV Input macht	2272W
Nut	AC Charge Actueel	0 ~ 15A
	Charge Mode	3-Stage opladen
	<b>Inversion parameter</b>	
AC Output	Spanning	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240 V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 0,5 of 60 Hz ± 0,5 (optioneel)
Output wave soort	Perfecte sinus, golfvorm vervorming rate ≤ 3	
vermogen overbelasting	> 120% 1 min, > 130% 10s	
Energieverbruik (Onder normale arbeidsomstandigheden modus)	0.4A	
Energieverbruik (In slaapstand)	1-6W	
inverter Conversion doeltreffendheid	85% ~ 92%	
Utility Mode		

AC Input	Spanning	220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	Hetzelfde als hulpprogramma
AC Output	Spanning	220V ± 5% of 110V + 5% (optioneel)
	Frequentie	Hetzelfde als hulpprogramma
Ability overbelasting		> 120% 1 min, > 130% 10s
(AC eerste of DC eerste) prioriteit		
UPS Output (instelling)		AC eerste, DC standby
		DC eerste, AC standby
Switch Time		<5ms (AC naar DC / DC naar AC)
Power On (Instelling)		Ingesteld door gebruikers
		Getimedede open / close AC uitgang automatisch
<b>algemeen Parameter</b>		
tonen	tonen mode	LCD + LED
	tonen Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, Load staat, Status Informatie
Bescherming		uitgang overbelasting, kortsluiting, high-voltage input, low-voltage input, oververhitten
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	vochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤4000m
Grootte W x D x H (mm)		450 * 246 * 468
Verpakking B x D x H (mm)		540 * 300 * 518
Netto gewicht (kg)		35
Bruto gewicht (kg)		41

## Verbindingsdiagram

# I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller



