



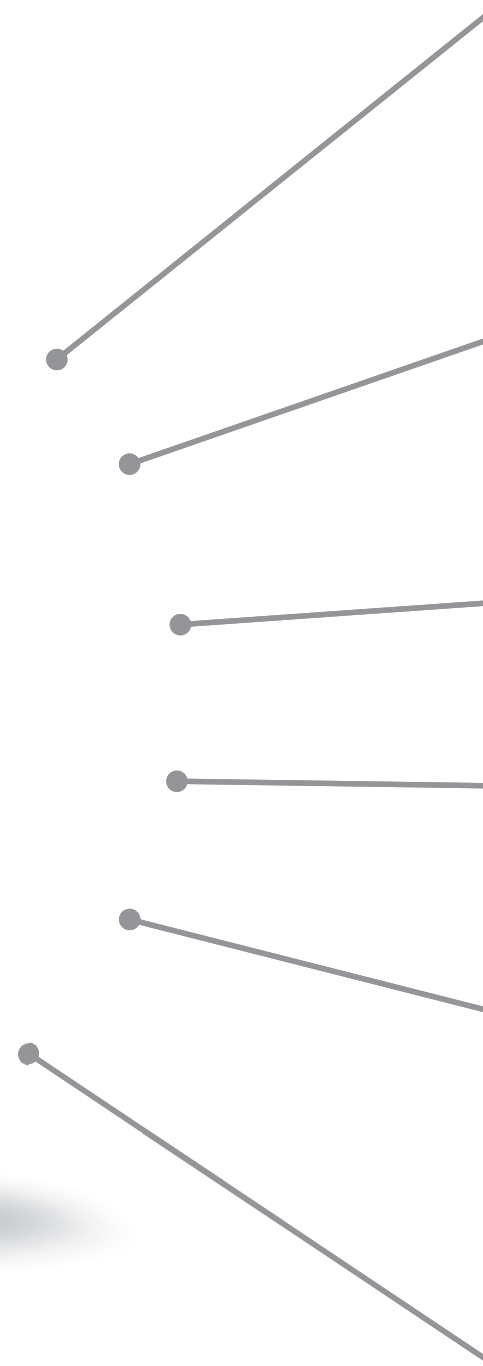
ENERGIEERZEUGUNG  
FÜR GENERATIONEN



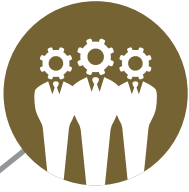
# IST IHR SOLARGITTER ZUKÜNFTIG BEREIT?

NOVERGY'S IPCV MULTI-MODE WECHSELRICHTER BIETEN FORTGESCHRITTENE FLEXIBILITÄT & FUNKTIONALITÄT IN EINEM EINZELNEN PRODUKT. NUR FEW KÖNNEN VERSPRECHEN.

## ADAPTIV UND SMART MIT ROBUSTEN EIGENSCHAFTEN



Die IPCV-Serie ist ein intelligenter & smart Solar Inverter Luffer verschiedene Szenarien in einem einzigen Gerät. Sichern Sie Ihre Sonnenenergie während des Tages, um in der Nacht zu verwenden. Führen Sie die Stromversorgung des Netzes oder verwenden Sie es als Raster-Inverter mit Batterie-Backup. Programmieren und konfigurieren Sie Ihre vorrangigen Stromquellen mit der unterstützenden Software. Bei Stromausfällen schaltet der Wechselrichter automatisch auf Notbetrieb um die Batterie zu entnehmen.



## **MULTI-MODUS BETRIEB IN EINHEIT**

Eine einzige Einheit dient mehreren Zwecken.

1. Netz-Wechselrichter
2. Netzunabhängiger Wechselrichter
3. On-Grid mit Batteriesicherung
4. Dient als UPS auch



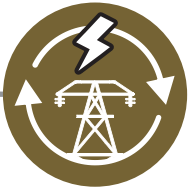
## **BACK UP FÜR LÄNGERE DAUERN**

Im Vergleich zu einem herkömmlichen Netzwechselrichter können die IPCV-Baureihen nicht nur die Netzeinspeisung, sondern auch die Stromversorgung für den zukünftigen Betrieb oder den Stromausfall sicherstellen.



## **REDUZIERT ELEKTRISCHE BILLS MIT SOLARER PRIORITÄT**

Der Wechselrichter verwendet die Batterieenergie zuerst, wenn die Photovoltaik (PV) Energie niedrig ist. IPCV extrahiert Wechselstrom vom Netz nur, wenn die Batterieenergie niedrig ist. Damit wird sichergestellt, dass die maximale Energie aus Solarzellen genutzt wird, um die Lasten zu speisen.



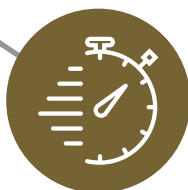
## **ANTWORT AUF DIE STROMVERSORGUNG AUSFALL RECHTS WEG**

Funktioniert als netzferne Wechselrichter für kontinuierliche Leistung auch ohne Netz. Es ist auch eine große Energie Lösung für Fernregionen oder temporäre Wechselstromquelle. Weiter entfernt es auch die Notwendigkeit Ventilator ein separates Home / Office UPS.



## **ZUVERLÄSSIG UND SICHER EFFIZIENZ AUF 96%**

Pure Sinus-Ausgang macht es ideal für alle Ihre Geräte. Wie zB Lüfter, Leuchten, TV, Computer usw. Das Solar-MPPT-Ladegerät zeichnet die maximale Leistung von Sonnenkollektoren aus und sorgt dafür, dass die Sonnenenergie optimal genutzt wird.

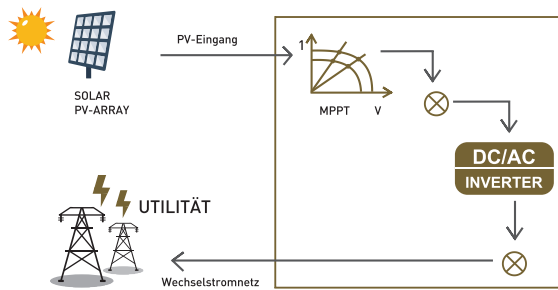


## **LCD-ANZEIGE FÜR REAL-TIME STROMVERSORGUNG**

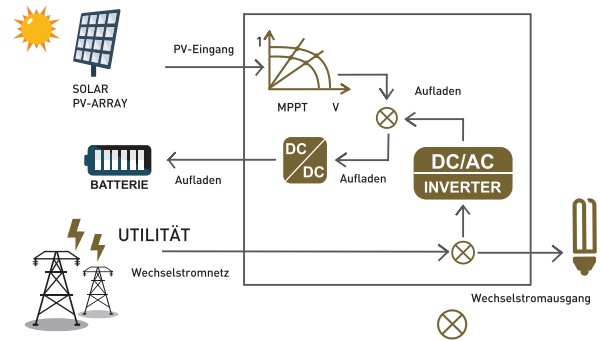
- Eigenverbrauch und Einspeisung ins Netz
- Programmierbare Versorgungspriorität für PV, Batterie oder Netz
- Benutzer-justierbarer Batterieladestrom, zum der Lebensdauer für verschiedene Arten Batterien zu optimieren
- Programmierbare Mehrfachbetriebsarten: Netzanschluss, Netz- und Netzanschluss mit Batteriesicherung
- Eingebauter Timer für Ein- / Aus-Betrieb der Modi

# MEHRFACHE BETRIEBSARTEN, EIN GEWINNE FÜR ALLE SCENARIOS

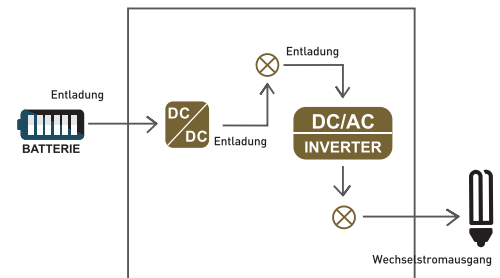
Tagsüber oder sonnigen Tag, bietet AC - Lasten und arbeitet als Einen On-Grid-Wechselrichter durch den Export überschüssige Energie auf Gitter



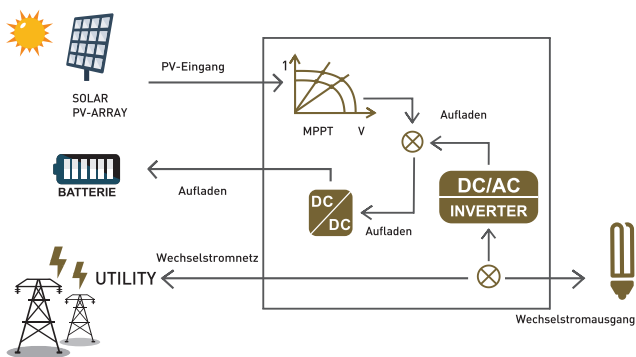
Tages-oder sonnigen Tag, für AC-Lasten Und lädt den Akku auf



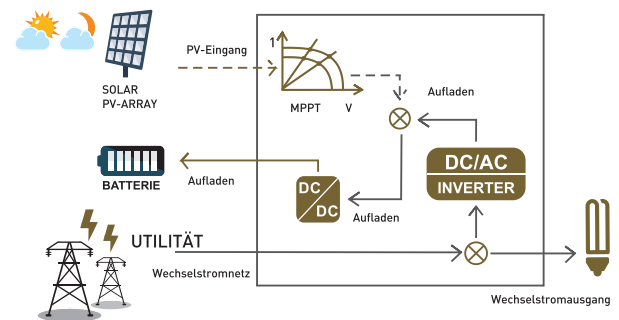
Während der Nachtstunden oder beim Entladen oder Netzausfall.



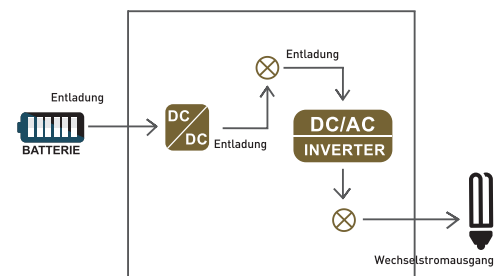
Tagsüber oder sonniger Tag, arbeitet als ein Netz Wechselrichter und lädt die Batterie



Bewölkt oder nebliger Tag, arbeitet als Netzinverter Zeichnung Gleichgewicht Leistung aus dem Netz, wenn erforderlich.



Während der Nachtstunden oder beim Entladen oder Netzausfall.





# TECHNISCHE SPEZIFIKATION

MODELL	IPC V - 2kw	IPC V - 3kw	IPC V - 4kw	IPC V - 5kw	IPC V - 10kw (3 phase)
<b>PHASE</b>		1-phase in / 1- Auslaufen	1-phase in / 1- Auslaufen		3 - phase in / 3- Auslaufen
<b>MAXIMALER EINGANG POWER</b>	2250 W	3200 W	5000 W	5500 W	14850 W
<b>RATED OUTPUT POWER</b>	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W	10000 W
<b>MAXIMALE LADEGERÄT</b>		3200 W	4000 W	4800 W	9600 W
<b>GRID-TIE-BETRIEB</b>					
<b>PV-EINGANG (DC)</b>					
Nennspannung DC / DC	300 VDC / 350 VDC	360 VDC / 500 VDC	360 VDC / 580 VDC	360 VDC / 680 VDC	720 VDC / 900 VDC
Anlaufspannung / Erstbefüllung	80 VDC / 120 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
MPP Spannungsbereich	120 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC / 800 VDC
Anzahl der MPP-Tracker / Maximum	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6A
<b>GRID-AUSGANG (AC)</b>					
Nennausgangsspannung	101/110/120/127 VAC	208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	208/220/230/240 VAC	230 VAC(P-N) / 400 VAC (P-P)
Ausgangsspannungsbereich	88 - 127 VAC*	184 - 265 VAC*	184-264.5 VAC*	184 - 265 VAC*	184 - 265 VAC* Pro Phase
Nennausgangsstrom	18 A	13 A	17.5A	21 A	13A Pro Phase
Leistungsfaktor		> 0.99	>0.99	> 0.99	
<b>EFFIZIENZ</b>					
Maximale Effizienz	95%			96%	
<b>OFF-GRID-BETRIEB</b>					
<b>AC-EINGANG</b>					
AC Anlaufspannung / Auto Restart	60 - 70 VAC / 85 VAC		120 -140 VAC / 180 VAC		120 -140 VAC Pro Phase
Zulässiger Eingangsspannungsbereich	80 - 130 VAC		170 - 280 VAC		170 - 280 VAC Pro Phase
Maximaler AC-Eingangsstrom		30 A	40 A	60 A	25 A
<b>PV-EINGANG (DC)</b>					
Maximale Gleichspannung	350 VDC	500 VDC	580 VDC	100 VDC	900 VDC
MPP Spannungsbereich	150 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Anzahl der MPP-Tracker / Maximum	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
<b>BATTERIE-MODUS AUSGANG (AC)</b>					
Nennausgangsspannung	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240	230 VAC(P-N) / 400 VAC(P-P)
Ausgangswellenform			Reine Sinuswelle		
Efficiency (DC zu AC)	90%	93%	91%	91%	91%
<b>HYBRIDBETRIEB</b>					
<b>PV-EINGANG (DC)</b>					
Nennspannung DC / DC	300 VDC / 350 VDC	360 VDC / 500 VDC	360 VDC / 580 VDC	360 VDC / 680 VDC	720 VDC / 900 VDC
Anlaufspannung / Erstbefüllung	80 VDC / 120 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
MPP Spannungsbereich	150 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Anzahl der MPP-Tracker / Maximum	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
<b>GRID-AUSGANG (AC)</b>					
Nennausgangsspannung	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Ausgangsspannungsbereich	88-127 VAC*		184-264.5 VAC*		184 - 264.5 VAC* Pro
Nennausgangsstrom	18 A	13 A	17.5 A	21 A	14.5 A Pro Phase
<b>AC-EINGANG</b>					
AC Anlaufspannung / Auto Restart	60 - 70 VAC / 85 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC /180 VAC	120 - 140 VAC /180 VAC	120 - 140 VAC Pro
Zulässiger Eingangsspannungsbereich	80 - 130 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC Pro Phase
Maximaler AC-Eingangsstrom		30 A	40 A	60 A	25 A
<b>BATTERIE-MODUS AUSGANG (AC)</b>					
Nennausgangsspannung	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Efficiency (DC zu AC)	90%	93%	91%	91%	91%
<b>AKKULADEGERÄT</b>					
Nenngleichspannung			48 VDC		
Maximaler Ladestrom		Standard 25A, 5A - 25A (Einstellbar)	Standard 60A, 5A - 80A (Einstellbar)	Standard 60A, 5A -100A (Einstellbar)	Standard 60A, 10A -200A (Einstellbar)
<b>GENERAL</b>					
<b>KÖRPERLICH</b>					
Abmessung, D X B X H (mm)	115 x 438 x 480		117 x 438 x 535	135 x 440 x 505	167.5 x 500 x 622
Nettogewicht (kg)	15.5		16.2	18.5	45
<b>SCHNITTSTELLE</b>					
Kommunikation Hafen	RS-232/USB		USB/Trockener Kontakt	RS- 232/USB und CAN Schnittstelle	
Intelligenter Steckplatz			Optionale SNMP-, Modbus- und AS-400-Karten verfügbar		
<b>UMWELT</b>					
Feuchtigkeit			0 ~ 90% RH (Keine Verflüssigung)		
Betriebstemperatur			0 to 40°C		10 - to 55°C
Höhe			0 ~ 1000 m**		
<b>Garantie (gegen Herstellungsfehler)</b>					
Jahre			1		

\* Technische Änderungen vorbehalten



**Holen Sie sich Future Ready.**

Für weitere Details :-

Schreiben Sie an [enquiry@novergy.net](mailto:enquiry@novergy.net) | [Info@novergy.co.in](mailto:Info@novergy.co.in)

Besuchen Sie uns auf [novergy.co.in](http://novergy.co.in)

