

SOLAR **R**POWER



PHOTOVOLTAIK 2023



HOCHVOLT-BATTERIESPEICHER

Erst ein leistungsstarker Energiespeicher macht die effiziente Tageszeit- und wetterunabhängige Nutzung der gewonnenen Solarenergie möglich. Mit unseren RPOWER® Hochvolt-Batterien bieten wir deshalb eine moderne Speichertechnologie, die optimal auf den langjährigen Einsatz in Privathäusern und Gewerbeeinheiten abgestimmt ist. Für die Anpassung an verschiedenste Kundenanforderungen sind Batterien mit unterschiedlichen Kapazitäten erhältlich, die sich dank LiFePO₄-Technologie durch hohe Leistungsdichte und Robustheit auszeichnen.

- Modernste LiFePO₄-Technologie von 10 bis 20kWh mit integriertem Batteriemanagementsystem
- Schnellmontage durch „Plug & Play“
- IP65 Zertifizierung für hervorragenden Schutz gegen Staub und Spritzwasser
- Hohe Zyklenfestigkeit - mehr als 6.000 Zyklen bei 25°C, 0,5°C, 90 % DOD
- 10 Jahre Garantie
- Hoch-Volt DC/DC Technologie, dadurch keine Umwandlungsverluste
- Umweltfreundlich – am Lebensende voll recyclebar
- IEC 62619 und IEC 6100 (CE) zertifiziert
- Mit eingebautem aktivem Aerosol-Lösch-Brandschutzmodul mit automatischer Erkennung als aktiver Brandschutz

HOCHVOLT BATTERIESPEICHER – 7.5 KWH

Art.-Nr.: PV-SP-7.5KWH-02



- Modularer Hochvolt Lithium-Batteriespeicher
- Plug und Play - Verbindung, dadurch einfache und schnelle Installation
- Lange Lebensdauer >6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD
- Hoch-Volt DC/DC Technologie, dadurch keine Umwandlungsverluste
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Hohe Schutzmaßnahmen mit eingebautem aktivem Aerosol-Lösch-Brandschutzmodul mit automatischer Erkennung als aktiver Brandschutz
- Eingebaute 2 polige Absicherung
- Automatische Ladeüberwachung über CAN und RS485-Bus Protokoll zur Kommunikation mit unseren Hybrid-Wechselrichtern
- Inklusive 1,5m Batterieanschlusskabel und Datenkabel

TECHNISCHE DATEN

Kapazität	3 x 52Ah Reihenschaltung	
Nennspannung	144V	
Batterie Art	LiFePO4	
Verbindung	1P60S	
Spannung Arbeitsbereich	128.25V – 168.75V	
Arbeitstemperatur	Laden: 0°C - +55°C	Entladen: -20°C - +60°C
Nennkapazität	7.5 kWh (7.488 kWh)	
Ladestrom (max.)	35A	
Entladestrom (max.)	35A	
Gewicht	80kg	
Maße	220 x 606 x 730mm	
IP	65	
Lagerung	-10°C - +35°C	
Lebensdauer	>6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD	
Umwelt	Am Ende der Lebensdauer vollständig recycelbar	
Zertifizierung	IEC62619, IEC 61000 (CE), UN 38.3	

PASSENDE HYBRID-WECHSELRICHTER



HYBRID-WECHSELRICHTER
PV-HYWR-10KW-3P-02-WIFI

HOCHVOLT BATTERIESPEICHER – 10 KWH

Art.-Nr.: PV-SP-10KWH-02



- Modularer Hochvolt Lithium-Batteriespeicher
- Plug und Play - Verbindung, dadurch einfache und schnelle Installation
- Lange Lebensdauer >6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD
- Hoch-Volt DC/DC Technologie, dadurch keine Umwandlungsverluste
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Hohe Schutzmaßnahmen mit eingebautem aktivem Aerosol-Lösch-Brandschutzmodul mit automatischer Erkennung als aktiver Brandschutz
- Eingebaute 2 polige Absicherung
- Automatische Ladeüberwachung über CAN und RS485-Bus Protokoll zur Kommunikation mit unseren Hybrid-Wechselrichtern
- Inklusive 1,5m Batterieanschlusskabel und Datenkabel

TECHNISCHE DATEN

Kapazität	4 x 52Ah Reihenschaltung	
Nennspannung	192V	
Batterie Art	LiFePO4	
Verbindung	1P60S	
Spannung Arbeitsbereich	171V – 225V	
Arbeitstemperatur	Laden: 0°C - +55°C	Entladen: -20°C - +60°C
Nennkapazität	10 kWh (9.984 kWh)	
Ladestrom (max.)	35A	
Entladestrom (max.)	35A	
Gewicht	105kg	
Maße	220 x 606 x 900mm	
IP	65	
Lagerung	-10°C - +35°C	
Lebensdauer	>6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD	
Umwelt	Am Ende der Lebensdauer vollständig recycelbar	
Zertifizierung	IEC62619, IEC 61000 (CE), UN 38.3	

PASSENDE HYBRID-WECHSELRICHTER



HYBRID-WECHSELRICHTER
PV-HYWR-10KW-3P-02-WIFI

HOCHVOLT BATTERIESPEICHER – 12.5 KWH

Art.-Nr.: PV-SP-12.5KWH-02



- Modularer Hochvolt Lithium-Batteriespeicher
- Plug und Play - Verbindung, dadurch einfache und schnelle Installation
- Lange Lebensdauer >6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD
- Hoch-Volt DC/DC Technologie, dadurch keine Umwandlungsverluste
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Hohe Schutzmaßnahmen mit eingebautem aktivem Aerosol-Lösch-Brandschutzmodul mit automatischer Erkennung als aktiver Brandschutz
- Eingebaute 2 polige Absicherung
- Automatische Ladeüberwachung über CAN und RS485-Bus Protokoll mit dem unserem Ladewechselrichter
- Inklusive 1,5m Batterieanschlusskabel und Datenkabel

TECHNISCHE DATEN

Kapazität	5x52Ah Reihenschaltung	
Nennspannung	240V	
Batterie Art	LiFePO4	
Verbindung	1P75S	
Spannung Arbeitsbereich	213,75V – 281,25V	
Arbeitstemperatur	Laden: 0°C - +55°C	Entladen: -20°C - +60°C
Nennkapazität	12.50 kWh (12.48 kWh)	
Ladestrom (max.)	35A	
Entladestrom (max.)	35A	
Gewicht	129kg	
Maße	220 x 606 x 1070mm	
IP	65	
Lagerung	-10°C - +35°C	
Lebensdauer	>6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD	
Umwelt	Am Ende der Lebensdauer vollständig recycelbar	
Zertifizierung	IEC62619, IEC 61000 (CE), UN 38.3	

PASSENDE HYBRID-WECHSELRICHTER



HYBRID-WECHSELRICHTER
PV-HYWR-10KW-3P-02-WIFI

HOCHVOLT BATTERIESPEICHER – 15 KWH

Art.-Nr.: PV-SP-15KWH-02



- Modularer Hochvolt Lithium-Batteriespeicher
- Plug und Play - Verbindung, dadurch einfache und schnelle Installation
- Lange Lebensdauer >6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD
- Hoch-Volt DC/DC Technologie, dadurch keine Umwandlungsverluste
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Hohe Schutzmaßnahmen mit eingebautem aktivem Aerosol-Lösch-Brandschutzmodul mit automatischer Erkennung als aktiver Brandschutz
- Eingebaute 2 polige Absicherung
- Automatische Ladeüberwachung über CAN und RS485-Bus Protokoll mit dem unserem Ladewechselrichter
- Inklusive 1,5m Batterieanschlusskabel und Datenkabel

TECHNISCHE DATEN

Kapazität	6x52Ah Reihenschaltung	
Nennspannung	288V	
Batterie Art	LiFePO4	
Verbindung	1P90S	
Spannung Arbeitsbereich	256,50V – 337,50V	
Arbeitstemperatur	Laden: 0°C - +55°C	Entladen: -20°C - +60°C
Nennkapazität	15 kWh (14.976 kWh)	
Ladestrom (max.)	35A	
Entladestrom (max.)	35A	
Gewicht	152,30kg	
Maße	220 x 606 x 1240mm	
IP	65	
Lagerung	-10°C - +35°C	
Lebensdauer	>6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD	
Umwelt	Am Ende der Lebensdauer vollständig recycelbar	
Zertifizierung	IEC62619, IEC 61000 (CE), UN 38.3	

PASSENDE HYBRID-WECHSELRICHTER



HYBRID-WECHSELRICHTER
PV-HYWR-10KW-3P-02-WIFI

HOCHVOLT BATTERIESPEICHER – 17.5 KWH

Art.-Nr.: PV-SP-17.5KWH-02



- Modularer Hochvolt Lithium-Batteriespeicher
- Plug und Play - Verbindung, dadurch einfache und schnelle Installation
- Lange Lebensdauer >6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD
- Hoch-Volt DC/DC Technologie, dadurch keine Umwandlungsverluste
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Hohe Schutzmaßnahmen mit eingebautem aktivem Aerosol-Lösch-Brandschutzmodul mit automatischer Erkennung als aktiver Brandschutz
- Eingebaute 2 polige Absicherung
- Automatische Ladeüberwachung über CAN und RS485-Bus Protokoll mit dem unserem Ladewechselrichter
- Inklusive 1,5m Batterieanschlusskabel und Datenkabel

TECHNISCHE DATEN

Kapazität	7x52Ah Reihenschaltung	
Nennspannung	336V	
Batterie Art	LiFePO4	
Verbindung	1P105S	
Spannung Arbeitsbereich	299,25V – 393,75V	
Arbeitstemperatur	Laden: 0°C - +55°C	Entladen: -20°C - +60°C
Nennkapazität	17.50 kWh (17.472 kWh)	
Ladestrom (max.)	35A	
Entladestrom (max.)	35A	
Gewicht	175,50kg	
Maße	220 x 606 x 1410mm	
IP	65	
Lagerung	-10°C - +35°C	
Lebensdauer	>6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD	
Umwelt	Am Ende der Lebensdauer vollständig recycelbar	
Zertifizierung	IEC62619, IEC 61000 (CE), UN 38.3	

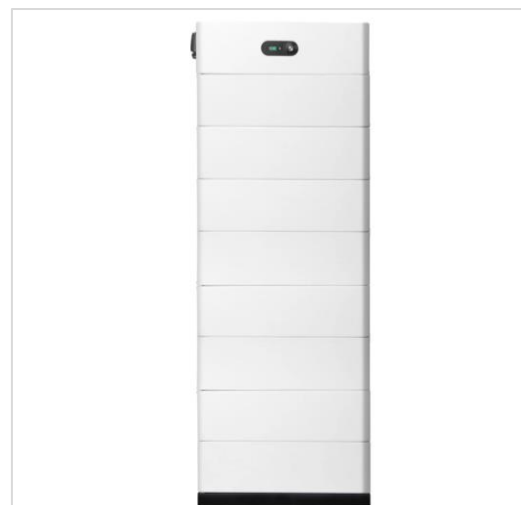
PASSENDE HYBRID-WECHSELRICHTER



HYBRID-WECHSELRICHTER
PV-HYWR-10KW-3P-02-WIFI

HOCHVOLT BATTERIESPEICHER – 20 KWH

Art.-Nr.: PV-SP-20KWH-02



- Modularer Hochvolt Lithium-Batteriespeicher
- Plug und Play - Verbindung, dadurch einfache und schnelle Installation
- Lange Lebensdauer >6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD
- Hoch-Volt DC/DC Technologie, dadurch keine Umwandlungsverluste
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Hohe Schutzmaßnahmen mit eingebautem aktivem Aerosol-Lösch-Brandschutzmodul mit automatischer Erkennung als aktiver Brandschutz
- Eingebaute 2 polige Absicherung
- Automatische Ladeüberwachung über CAN und RS485-Bus Protokoll mit dem unserem Ladewechselrichter
- Inklusive 1,5m Batterieanschlusskabel und Datenkabel

TECHNISCHE DATEN

Kapazität	8x52Ah Reihenschaltung	
Nennspannung	384V	
Batterie Art	LiFePO4	
Verbindung	1P120S	
Spannung Arbeitsbereich	342V – 450V	
Arbeitstemperatur	Laden: 0°C - +55°C	Entladen: -20°C - +60°C
Nennkapazität	20 kWh (19.968 kWh)	
Ladestrom (max.)	35A	
Entladestrom (max.)	35A	
Gewicht	199,50kg	
Maße	220 x 606 x 1580mm	
IP	65	
Lagerung	-10°C - +35°C	
Lebensdauer	>6.000 Zyklen bei 25°C, 0.5°C, 90%DOD	
Umwelt	Am Ende der Lebensdauer vollständig recycelbar	
Zertifizierung	IEC62619, IEC 61000 (CE), UN 38.3	

PASSENDE HYBRID-WECHSELRICHTER



HYBRID-WECHSELRICHTER
PV-HYWR-10KW-3P-02-WIFI

RP-Technik GmbH

PART OF RP-GROUP

Hauptverwaltung/Produktion

Hermann-Staudinger-Str. 10 – 16
63110 Rodgau

Fon +49 6106 660 28-0

E-Mail info@rp-group.com



www.rp-group.com