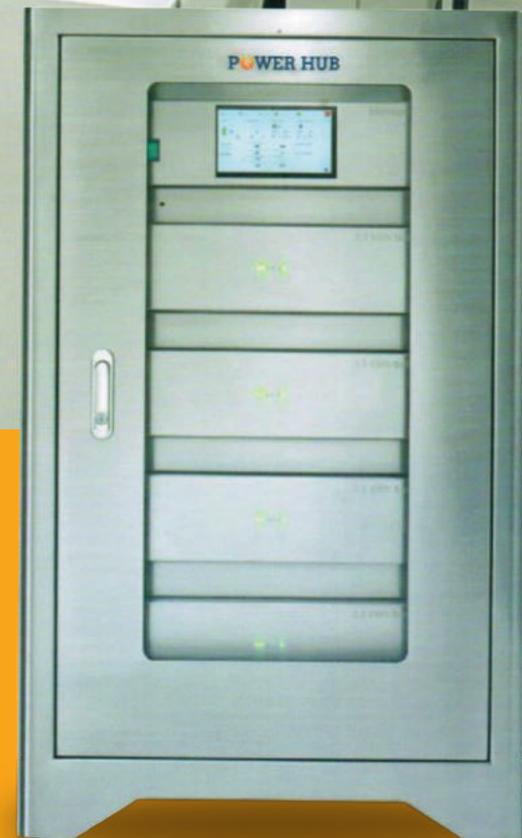




YOUR RELIABLE
PARTNER FOR
SOLAR ENERGY
SINCE 1992

POWER HUB



**ENERGIESPEICHER
FÜR EINE MODERNE
WELT**



Emmvee ist ein Hersteller von intelligenten Solarlösungen, basierend auf der Idee, erneuerbare Energie besser zu nutzen. In unserem Industrie-Sortiment sind Photovoltaik- und solare Warmwasseranlagen seit der Gründung 1992 unsere besonderen Stärken.

Als Initiative für erneuerbare Energien und die Energieeinsparung stellt Emmvee nun sein neuestes Produkt vor – den PowerHub.

Ein neuer Ansatz für die bequeme Nutzung erneuerbarer Energie und ein Lifestyle-Statement. Der PowerHub ist im Grunde ein intelligentes Energiespeichersystem, das aus Lithium-Eisenphosphat-Akkus besteht. Er ist ein ästhetisches Muss für jedes Haus, das langfristig und auf bequeme Weise energietechnisch unabhängig sein soll. Es handelt sich dabei um eine modulare und ausbaufähige Lösung, die eine hervorragende Benutzerfreundlichkeit bei der Nutzung erneuerbarer Energien bietet. Der PowerHub ist eine gute Alternativlösung zu Ihrem konventionellen Backup-Speichersystem für die Stromabsicherung. Er ist ein kinderfreundliches und sehr sicheres Produkt für den Einsatz zuhause, da er mit einer sehr niedrigen Ausgangsspannung arbeitet.

Neben der Speicherung der Energie gibt Ihnen das Batterie-Management-System (BMS) eine klare Übersicht über alle Prozesse in den einzelnen Speichermodulen, die Sie leicht selbst erweitern können. Das Energie-Management-System (EMS) gibt dem Verbraucher einen kompakten Überblick über die verbrauchte Energie und hilft dabei, auf bequeme Art und Weise mehr Energie zu sparen. Das elegante PowerHub-System ist absolut multitaskingfähig. Seine hochmoderne Technologie ermöglicht Ihnen die Kontrolle des Energieverbrauchs sowie die Überwachung und Optimierung des Energieverbrauchs in Echtzeit. Das Überwachungssystem hält Sie per Mobiltelefon oder über ein internetfähiges Gerät stets vollständig zum Status des Systems auf dem Laufenden, egal wo Sie sich befinden. Diese Zusatzfunktion des PowerHub macht ihn zu einer besonders zuverlässigen Backup-Lösung für alle.

EIGENSCHAFTEN



Entwickelt in Deutschland für herausragende Leistung. Untergebracht in einem robusten und eleganten Edelstahlgehäuse für die Installation drinnen oder draußen.



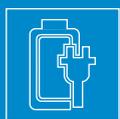
Die Glastür sorgt für volle Sichtbarkeit bei der Bedienung des Systems.



Sie können mit einem kleineren System beginnen und weitere Einheiten hinzufügen, wenn sich Ihr Energiespeicherbedarf ändert.



Die intelligente Steuerung schützt die Lebensdauer und die Leistung des Systems.



Das Batterie-Management-System ist das Gehirn des PowerHub und übermittelt den vollständigen Status an ein Tablet oder Smartphone, egal wo Sie sich befinden.



Ein komplett sicheres und kinderleicht zu bedienendes System, das auch mit niedriger Spannung betrieben werden kann.

ANWENDUNGEN

- Wohnhäuser
- Industrie
- Krankenhäuser
- Gewerberäume
- Bankautomaten usw.

SYSTEMMERKMALE

MAX. ENERGIEINHALT	10 KWH
MAX. KAPAZITÄT	200 AH
MAX. LADESTROM	200 A (1 C @ 25 °C)
MAX. ENTLADESTROM	200 A (1 C @ 25 °C)
MIN. LADEZEIT	1 H
LADESCHLUSSSPANNUNG	57,6 VDC
ENTLADESCHLUSSSPANNUNG	43,2 VDC
MAX. BATTERIEMODULANZAHL	4
SCHUTZART	IP 55
KOMMUNIKATIONSANSCHLÜSSE	CAN, ETHERNET
BMS	JA
SCHUTZ BEI STROMAUSFALL	JA
MATERIAL	EDELSTAHL
ABMESSUNGEN (LÄNGE X BREITE X HÖHE)	(690 X 550 X 1100) MM
GEWICHT (SCHRANK)	80 KG
MAX. GEWICHT	208 KG

BATTERIEMODUL

ZELLCHEMIE	LITHIUM-EISENPHOSPHAT (LIFEPO4)
NENNSPANNUNG	51,2 VDC
ENERGIEINHALT	2,5 KWH
NENNKAPAZITÄT	50 AH
EMPFOHLENER LADESTROM	10 A (0,2 C @ 25 °C)
MAX. LADESTROM	50 A (1 C @ 25°C)
LADESCHLUSSSPANNUNG (ZELLE)	3,60 VDC
NENNSPANNUNG (ZELLE)	3,20 VDC
ENTLADESCHLUSSSPANNUNG (ZELLE)	2,70 VDC
ABMESSUNGEN (LÄNGE X BREITE X HÖHE)	435 X 502 X 117 MM
GEWICHT	28 KG

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

BETRIEBSTEMPERATUR	-10 BIS +55 °C
LAGERTEMPERATUR	-20 BIS +60 °C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	0 BIS 95%
GARANTIE	6000 LADEZYKLEN BEI 80% ENTLADUNGSGRAD (DOD) ODER 10 JAHRE*
KONFORMITÄT	CE, ROHS, IEC 62619:2017/AS IEC 62619:2017, YDV 032-2009, UN38.3

*abhängig von den jeweiligen Bedingungen

EMMVEE ENERGY GMBH

Pettenkoferstr. 16 - 18, 10247 Berlin

Telefon: +49 (0)30 270 174 32 | anfrage@energy.emmvee.de | www.emmvee-energy.de

(An ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 & OHSAS 18001:2007 Certified Company)