

EPP - BES 1.5 KW System Balkonkraftwerk Energie Speicher



MO1 HEIMSPEICHER



IP65



-20° (wiederaufladbar)



Einfache Wandmontage



Feuerlöschgel im Inneren



Intelligente Anpassung der Eingangsspannung



Hohe Zykluszeiten und lange Lebensdauer



Fernüberwachung des Status über dedizierte App



Intelligentes Maximum Power Point Tracking (MPPT)



Sichere Lithiumeisenphosphat (LiFePO4) Technologie

Technische Parameter

Produkttyp	M01
Batterietyp	Li-ion(LFP)
Nennspannung	51.2V
Nennkapazität	30Ah
Gesamtenergie	1.536kWh
Betriebsspannung	48-57.6V
Gleichstrom-Eingangsspannungsbereich [Udc min-Ude max]	10-90V
MPPT-Spannung	50-90V
Standard-Lade-/Entladestrom	15/15A
Eingangsstrom/Leistung [PV-BAT]	5.20AJ SOW-1 000W
Ausgangsstrom/Leistung [BAT-Inverter]	5.30Ai OW-1200W
Zykluslebensdauer ¹	6000,25°(
Entladungstiefe ²	100%
Produktgarantie	3 Jahre
Leistungsgarantie	5 Jahre
Betriebstemperatur	
Betriebstemperatur	-20~55°C
Schutzart	
Schutzart	IP65
Luftfeuchtigkeit	
Luftfeuchtigkeit	5% bis 90% (nicht kondensierend)
Höhe	
Höhe	Unter 2000m
SOC	
SOC	LED*
Zustand	
Zustand	LED*1
WLAN	
WLAN	LED*
Zertifizierung und Sicherheitsstandard	
Zertifizierung und Sicherheitsstandard	TUV/CE/IEC/UN38.3
Abmessungen des Geräts (BHT)	
Abmessungen des Geräts (BHT)	490-x249_5,-170mm
Gewicht des Geräts	
Gewicht des Geräts	20kg
*1 Testbedingungen: 0,2C&0,2C, 25°C, 80% Tiefenentladung	
*2 Nicht für die Zykluslebensdauer	



EPP – BES 1.5 KW System Balkonkraftwerk Energie Speicher



Zentrallager Deutschland
EPP Energy Peak Power GmbH |
Rödinghauser Strasse 124 |
32257 Bünde |

Sales Office
EPP Energy Peak Power GmbH |
Neuer Wall 50 |
20354 Hamburg |

E-Mail: contact@epp.solar | Telefon: +49 (0)40 3346708 90 | Website: www.epp.solar

Kosten sparen mit einer einfachen und eleganten Installation



Wenn es um die Installation eines Heimspeichers geht, sind Einfachheit und Erschwinglichkeit entscheidend. Der M01 wurde speziell für eine schnelle und mühelose Installation entwickelt, ohne dass spezielles Werkzeug erforderlich ist. Mit nur wenigen einfachen Schritten können Sie die Einrichtung abschließen und Installationskosten reduzieren. Befestigen Sie den M01 mithilfe der mitgelieferten Wandhalterung an der Wand, verbinden Sie das Solarmodul und den Mikrowechselrichter und schon bald werden Sie die Vorteile Ihres M01-Heimspeichersystems genießen.



Befestigen



Verbindent



Verbinden

Nahtlose Integration mit stilvollem Design

Der M01 überzeugt mit einem schlanken und anspruchsvollen Design, das sich nahtlos in Ihre Wohnkultur einfügt. Sein schwarzer Korpus und die Aluminium-Oberseite verleihen ihm eine markante metallische Textur und fügen Ihrem Umfeld eine Note von Eleganz hinzu. Mit dem M01 können Sie eine einheitliche und harmonische Ästhetik genießen und damit mühelos die Gesamtattraktivität Ihres Wohnraums steigern.

Mühele Installation und platzsparendes Design mit M01



Mit dem einfachen Wandmontagedesign der M01 Batterie können Sie sie mühelos in kürzester Zeit installieren. Der problemlose Prozess ermöglicht es Ihnen, die Batterie sicher an der Wand zu befestigen, wodurch wertvoller Bodenplatz freigesetzt wird und eine saubere und effiziente Installation gewährleistet wird. Die Bequemlichkeit der Wandmontage vereinfacht nicht nur die Installation, sondern bietet auch zusätzliche Flexibilität. Sie können die M01 Batterie strategisch in optimaler Höhe und Position platzieren, um Ihren spezifischen Bedürfnissen und Vorlieben gerecht zu werden. Dies gewährleistet einen einfachen Zugang und Wartung bei Bedarf. Es beseitigt die Notwendigkeit sperriger Bodenständer, was zu einer sauberen und organisierten Umgebung führt

Ausgestattet mit einem WiFi-Monitor bietet der M01 eine noch bequemere Möglichkeit, das System zu verwalten. Das Fernbedienungssystem ermöglicht es Benutzern, die Batterie mithilfe einer dedizierten App zu überwachen und somit einfachen Zugriff auf Verbrauch, Produktion, Batteriestatus und Software-Upgrades zu haben - alles bequem von der Handfläche aus. Mit dem Fernbedienungssystem können Benutzer ihre Batterie mühelos verwalten und einen hervorragenden Kundendienst von DMEGC genießen.



Maximale Sicherheit durch umfassenden Schutz

Das M01-System stellt die Sicherheit mit seinen mehrschichtigen Schutzfunktionen in den Vordergrund. Das Batteriemanagementsystem (BMS) gewährleistet kontinuierlichen Schutz vor potenziellen Risiken. Intelligente Software überwacht fortlaufend den Status der Batterie und gibt Anweisungen an das BMS für erforderliche Abschaltmaßnahmen. Darüber hinaus verbessern eingebaute Sicherungen und ein Feuerlöscher die Sicherheit zusätzlich und bieten eine zusätzliche Schutzschicht. Die M01-Batterie nutzt fortschrittliche Lithiumeisenphosphat (LiFePO₄)-Technologie, die für ihre herausragende Sicherheit und Stabilität bekannt ist.



überragende Sicherheit und Stabilität. Diese Technologie bietet eine ausgezeichnete thermische Stabilität, Widerstandsfähigkeit gegen Überladung und ein reduziertes Risiko von thermischer Durchgehen, was eine sichere und zuverlässige Energiespeicherlösung gewährleistet.

Intelligente Maximum Power Point Tracking (MPPT)



Die M01-Batterie verwendet die intelligente Maximum Power Point Tracking (MPPT)-Technologie, um die Energieerfassung von Solarmodulen zu optimieren, indem sie kontinuierlich den maximalen Leistungspunkt verfolgt und anpasst. Dadurch wird die Gesamtsystemeffizienz verbessert und die Nutzung von Solarenergie maximiert. Der M01 verfügt über eine intelligente Anpassung der Eingangsspannung, die es ihm ermöglicht, sich effizient an verschiedene Eingangsleistungsquellen anzupassen. Dies gewährleistet optimale Leistung und Ladewirkungsgrad und maximiert die Nutzung verfügbarer Energie.

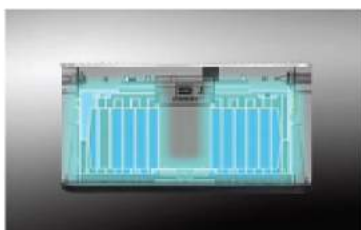
Robuster Schutz in jeder Umgebung

Der M01 wurde sorgfältig gefertigt, um eine außergewöhnliche Haltbarkeit und Schutz zu bieten. Mit seiner IP65-Bewertung und der Fallfestigkeit von zwei Metern bleibt er selbst unter härtesten Bedingungen eine zuverlässige und robuste Stromquelle.

Mit dieser Batterie können Sie sich sicher sein, dass Ihre Stromversorgung sicher und geschützt ist. Darüber hinaus ermöglicht das automatische Heizsystem das Aufladen bei Temperaturen von bis zu -20°C . Der M01 ist die ideale Lösung für diejenigen, die eine zuverlässige Stromquelle suchen, die mühelos den Elementen standhalten kann. Die M01-Batterie verfügt über eine intelligente Anpassung der Eingangsspannung, die es ihr ermöglicht, sich effizient an verschiedene Eingangsleistungsquellen anzupassen. Dies gewährleistet optimale Leistung und Ladewirkungsgrad und maximiert die Nutzung verfügbarer Energie.



6000+ Lebenszyklen mit hochwertigen LiFePO₄-Zellen



Erleben Sie zuverlässige und langlebige Energie mit dem M01. Angetrieben von hochwertigen LiFePO₄-Zellen und fortschrittlichen SOC (State of Charge) und SOH (State of Health) Algorithmen liefert der M01 über 6000 Lebenszyklen zuverlässiger Energie. Vertrauen Sie dem M01, um die benötigte Energie bereitzustellen, gestützt auf seine außergewöhnliche Leistung und Langlebigkeit.