

MOON POWER für Ihre e-Mobilität

MOON POWER for your e-mobility

MOON Home Storage Smart M/L



- ✓ Leistung bis zu 30 kW
- ✓ Kapazität von 14 bis 168 kWh
- ✓ Integrierte PV-Anbindung bis max. 45 kWp (DC)
- ✓ Kompakter und leistungsfähiger Heimspeicher mit Hybridwechselrichter
- ✓ Offenes und vielseitiges Energiemanagement integriert
- ✓ 3-phasig notstromfähig mit solarer Nachladung - Schiefast- und Schwarzstartfähig
- ✓ Modularer Plug&Play-Aufbau

- ✓ Up to 30 kW power
- ✓ Capacity from 14 to 168 kWh
- ✓ Integrated PV connection up to max. 45 kWp (DC)
- ✓ Compact and powerful home storage with hybrid inverter
- ✓ Integrated open and versatile energy management
- ✓ 3-phase emergency power supply with solar recharging capable of unbalanced load and black start
- ✓ Modular plug & play design

MOON Ihr Experte für Gesamtlösungen rund um die E-Mobilität/ MOON - your expert for complete e-mobility solutions
Für Beratung zu Ladestationen, Photovoltaikanlagen oder Heim- und Gewerbespeicher stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung.
We are happy to provide you with advice on charging stations, photovoltaic systems or home and commercial storage.



MOON POWER GmbH
Louise-Piëch-Straße 2
Standort: Sterneckstraße 28-30
A-5020 Salzburg
Email: office@moon-power.com
Telefon: +43 662 4681-3282
www.moon-power.at



MOON POWER Deutschland GmbH
Heisenbergstraße 4
D-85386 Eching
Telefon: +49 8165 9245833
E-Mail: office@moon-power.de
www.moon-power.de

TECHNISCHE DATEN/ TECHNICAL SPECIFICATIONS

VARIANTEN VARIANTS	Home M					Home L					
Kenndaten/Specifications											
Anzahl Batteriemodule <i>Number of battery modules</i>	5 - 60										
Nutzbare Systemkapazität [kWh] <i>Usable system capacity [kWh]</i>	14 - 168										
Nominale Systemleistung [kW*] <i>Nominal system power [kW*]</i>	11,2 11.2	13,44 13.44	15,68 15.68	17,92 17.92	20,16 20.16	22,4 22.4	24,64 24.64	26,88 26.88	29,12 29.12	30	30
Montage <i>Installation</i>	Standmontage mit Wandbefestigung für den Innenbereich <i>Floor-standing installation with wall mounting for indoor use</i>										
Produktgarantie <i>Product guarantee</i>	10 Jahre <i>10 years</i>										
Modulgewicht [kg] <i>Weight of each module [kg]</i>	29,6 <i>29.6</i>										
Batterie/Battery											
Zellchemie <i>Cell chemistry</i>	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO4) <i>Lithium iron phosphate (LiFePO4)</i>										
Kapazitätsgarantie <i>Capacity guarantee</i>	12 Jahre bzw. 6000 Zyklen auf 70 % Restkapazität <i>12 years or 6000 cycles to 70% remaining capacity</i>										
Konformität <i>Conformity</i>	UN38.3 / VDE 2510-50 / EMC / IEC62619										
Einsatzgebiet/Applications											
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	-20 bis +55 °C <i>-20 to +55 °C</i>										
optimale Umgebungstemperatur <i>Optimal ambient temperature</i>	+15 bis +30 °C <i>+15 to +30 °C</i>										
max. Luftfeuchtigkeit <i>Max. air humidity</i>	S: 5 bis 95% <i>S: 5 to 95%</i>										
max. Betriebshöhe <i>Max. operating altitude</i>	2000 m										
Schutzart <i>Protection class</i>	IP55										
Hybridwechselrichter/Hybrid inverter											
max. Ausgangsstrom (400 V) <i>Max. output current (400 V)</i>	39,9 A <i>39.9 A</i>					43,3 A <i>43.3 A</i>					
max. DC-Eingangsleistung <i>Max. DC input power</i>	30 kWp					45 kW					
MPP-Tracker <i>MPP trackers</i>	2					3					
MPPT Spannungsbereich <i>MPPT voltage range</i>	200 - 850 V										
max. MPPT-Eingangsstrom <i>Max. MPPT input current</i>	30 A										
max. MPPT-Kurzschlussstrom <i>Max. MPPT short-circuit current</i>	30 A										
Notstromfähigkeit <i>Emergency power capability</i>	Ja <i>Yes</i>										
Europäischer Wirkungsgrad <i>European efficiency</i>	97,5 % <i>97.5 %</i>										
DC-Überspannungsschutz <i>DC surge protection</i>	Typ 2 <i>Type 2</i>										
Gewicht [kg] <i>Weight [kg]</i>	48					54					
Abmessung [B x T x H] <i>Dimensions [W x D x H]</i>	520 x 220 x 660 mm										
Konformität <i>Conformity</i>	TOR Erzeuger A 1.1 / VDE 4105:2018-11 <i>TOR generator A 1.1 / VDE 4105:2018-11</i>										
Optional											
Nachträglich erweiterbar <i>Can be expanded later</i>	Bis zu 4 Türme, jeder Turm mit 15 Modulen für insgesamt 60 Module <i>Up to 4 towers, each tower with 15 modules for a total of 60 modules</i>										
EMS-Apps	siehe Produktblatt EMS <i>see EMS product sheet</i>										

*) bei $\cos \varphi = 1$

*) at $\cos \varphi = 1$