

MOON POWER für Ihre e-Mobilität

MOON POWER for your e-mobility

MOON Home Storage Smart S



- ✓ Leistung bis zu 10 kW
 - ✓ Kapazität von 8,8 bis 66,0 kWh
 - ✓ Integrierte PV-Anbindung bis max. 15 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 10 kW power
 - ✓ Capacity from 8.8 to 66.0 kWh
 - ✓ Integrated PV connection up to max. 15 kWp (DC)
 - ✓ Compact and powerful home storage with hybrid inverter
 - ✓ Integrated open and versatile energy management
 - ✓ 3-phase emergency power capable 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

Kenndaten/Specifications							
Anzahl Batteriemodule <i>Number of battery modules</i>	4 - 30						
Nutzbare Systemkapazität [kWh] <i>Usable system capacity [kWh]</i>	8,8 - 66 8.8 - 66						
Nominale Systemleistung [kW*] <i>Nominal system power [kW*]</i>	4,48 4.48	5,60 5.60	6,72 6.72	7,84 7.84	8,96 8.96	10	10
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 10 years						
Modulgewicht [kg] <i>Weight of each module [kg]</i>	26,5 26.5						
Batterie/Battery							
Zellchemie <i>Cell chemistry</i>	Lithium-Eisen-Phosphat (kobaltfrei) <i>Lithium iron phosphate (cobalt-free)</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>	-10 bis +50°C -10 to +50 °C						
optimale Umgebungstemperatur <i>Optimal ambient temperature</i>	+15 bis +30 °C +15 bis +30 °C						
max. Luftfeuchtigkeit <i>Max. air humidity</i>	5 - 95 % nicht kondensierend 5 - 95 % non-condensing						
max. Betriebshöhe <i>Max. operating altitude</i>	2000 m						
Schutzart <i>Protection class</i>	IP55						
Hybridwechselrichter/Hybrid inverter							
max. Ausgangsstrom <i>Max. output current</i>	16,5 A 16.5 A						
max. DC-Eingangsleistung <i>Max. DC input power</i>	15 kWp						
MPP-Tracker <i>MPP trackers</i>	2 (je 1x MC4) 2 (1x MC4 each)						
MPPT Spannungsbereich <i>MPPT voltage range</i>	200 - 850 V						
max. MPPT-Eingangsstrom <i>Max. MPPT input current [A]</i>	12,5 A 12.5 A						
max. MPPT-Kurzschlussstrom <i>Max. MPPT short-circuit current</i>	15,2 A 15.2 A						
min. MPPT-Einspeisespannung <i>min. MPPT supply voltage</i>	210 V						
Notstromfähigkeit <i>Emergency power capability</i>	400V, 3L/N/PE max. 10kVA (3.33kVA/Phase) - Schwarzstartfähig & Inselnachladbar 400V, 3L/N/PE max. 10kVA (3.33kVA/phase) - black start capable & island rechargeable						
Europäischer Wirkungsgrad <i>European efficiency</i>	97,5 % 97.5 %						
DC-Überspannungsschutz <i>DC surge protection</i>	Typ 2 integriert Type 2 integrated						
Gewicht [kg] <i>Weight [kg]</i>	24						
Abmessung [B x T x H] <i>Dimensions [W x D x H]</i>	415 x 180 x 516 mm						
Konformität <i>Conformity</i>	TOR Erzeuger A 1.1 / VDE 4105:2018-11 TOR generator A 1.1 / VDE 4105:2018-11						
Optional							
Nachträglich erweiterbar <i>Can be expanded later</i>	Max. 10 Batteriemodule gesamt Max. 10 battery modules in total						
EMS-Apps	Siehe Produktdatenblatt EMS See EMS product data sheet						

*) bei $\cos \varphi = 1$

*) at $\cos \varphi = 1$