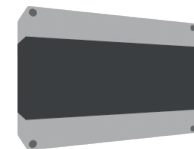


# MOON POWER für Ihre e-Mobilität

MOON POWER for your e-mobility

## MOON Storage Professional M/L



### Universell

Eigenverbrauchsoptimierung, Peak shaving, Netzstabilisierung.

- ✓ Leistung von 30 bis 250 kW
- ✓ Kapazität von 31,5 bis 1400 kWh
- ✓ Modular erweiterbar
- ✓ Leistungsfähig, effizient & langlebig durch hochwertige und aufeinander abgestimmte Komponenten
- ✓ Breites Leistungs- und Kapazitätsspektrum
- ✓ Notstrombetrieb möglich (nur Professional M 30)

### Universal

Self-consumption optimization, peak shaving, grid stabilization.

- ✓ Power from 30 to 250 kW
- ✓ Capacity from 31.5 to 1400 kWh
- ✓ Modular expansion
- ✓ Powerful, efficient and durable thanks to high-quality, matched components
- ✓ Wide range of performance and capacity
- ✓ Emergency power operation possible (only Professional M 30)

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	Professional M	Professional L
<b>Kenndaten/Specifications</b>		
Anzahl Batteriemodule <i>Number of battery modules</i>	9 - 102	20 - 400
Nutzbare Systemkapazität [kWh] <i>Usable system capacity [kWh]</i>	31,5 - 357 31.5 - 357	70 - 1400
Nominale Systemleistung [kW*] <i>Nominal system power [kW*]</i>	30/60/90	50/100/150/200/250
Aufstellort <i>Site of installation</i>	Innen <i>Indoors</i>	Innen/Außen** <i>Indoors/Outdoors</i>
Montage <i>Installation</i>	Standmontage mit Wandbefestigung <i>Stand mounting with wall mounting</i>	
Produktgarantie <i>Product guarantee</i>	5 Jahre <i>5 years</i>	
Abmessung je Turm [B x T x H] <i>Tower dimensions [W x D x H]</i>	634 x 430 x 1.471 mm (klein) bzw. 634 x 430 x 2.281 mm (groß) <i>634 x 430 x 1.471 mm (small) / 634 x 430 x 2.281 mm (large)</i>	
<b>Batterie/Battery</b>		
Zellchemie <i>Cell chemistry</i>	Lithium-Eisen-Phosphat (kobaltfrei) <i>Lithium iron phosphate (cobalt-free)</i>	
Batteriewirkungsgrad <i>Battery efficiency</i>	≥96 %	
Gewicht Rack <i>Weight of rack</i>	402 kg (35 kWh)	
Kapazitätsgarantie <i>Capacity guarantee</i>	12 Jahre bzw. 6000 Zyklen auf 70% Restkapazität <i>12 years or 6000 cycles to 70% remaining capacity</i>	
<b>Einsatzgebiet/Applications</b>		
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	0°C bis +55°C <i>0°C to +55°C</i>	
max. Luftfeuchtigkeit <i>Max. air humidity</i>	0-95% nicht kondensierend <i>0-95% non-condensing</i>	
Schutzklasse <i>Protection class</i>	IP20	
<b>Wechselrichter/Inverter</b>		
AC-Nennleistung <i>AC rated power</i>	30 kVA	50 kVA
max. AC-Ausgangsleistung <i>Max. AC output power</i>	33 kVA	52 kVA
AC-Nennspannung <i>AC rated voltage</i>	400 V	
DC-Eingangsspannung <i>DC input voltage</i>	350 - 750 V	662 - 1050 V
max. DC-Eingangsstrom <i>max. DC input current</i>	90 A	
Netzform <i>Type of mains</i>	TN-, TT-Netz <i>TN-, TT-grid</i>	
Netzfrequenz <i>Mains frequency</i>	50/60 Hz	
Notstromfähigkeit <i>Emergency power capability</i>	400V, 3L/N/PE max. 30kVA	Nein <i>No</i>
Gewicht [kg] <i>Weight [kg]</i>	66,5 66.5	75 75
Abmessungen [B x T x H] <i>Dimensions [W x D x H]</i>	600 x 225 x 910 mm	500 x 452 x 760 mm
<b>Optional</b>		
Outdoorgehäuse <i>Outdoor housing</i>	Nein <i>No</i>	Ja <i>Yes</i>
Notstrom-Netztrennstelle <i>Emergency power grid disconnection point</i>	Ja <i>Yes</i>	Nein <i>No</i>
Produktgarantieverlängerung <i>Product warranty extension</i>	Ja, auf 10 Jahre <i>Yes, for 10 years</i>	

\*) bei  $\cos \phi = 1$

\*) at  $\cos \phi = 1$

\*\*) Nur mit separat erhältlichem Gehäuse Outdoor-fähig

\*\*) Only suitable for outdoor use with a separately available housing