

# MOON POWER für Ihre e-Mobilität

MOON POWER for your e-mobility

## POWER Wallbox Connect



Die elegante und intelligente POWER Wallbox Connect ermöglicht Ihnen, Ihren Mitarbeitern und Ihren Kunden ein schnelles und sicheres Laden von Elektroautos. Die Wallbox eignet sich für die interne Verwendung sowohl für den öffentlichen Gebrauch mit automatisierter Abrechnung.

- ✓ Einfache Authentifizierungs- und Abrechnungsmöglichkeit
- ✓ Mit einem oder zwei Ladepunkten mit jeweils bis zu 22 kW
- ✓ Auswertung der Ladevorgänge über Web-Oberfläche möglich
- ✓ Einbindung in Energiemanagement möglich
- ✓ Leistung von 11 kW bis 44 kW
- ✓ Dynamisches Lastmanagement
- ✓ PV-gesteuertes Laden
- ✓ Smart Grid Ready

*The elegant and intelligent POWER Wallbox Connect enables you, your employees and your customers to charge electric cars quickly and safely. The wallbox is suitable for internal use as well as for public use with automated billing.*

- ✓ Easy authentication and billing
- ✓ Available with up to 2 charging points, each with up to 22 kW
- ✓ Evaluation of charging processes possible via web interface
- ✓ Integration into energy management possible
- ✓ Power from 11 kW to 44 kW
- ✓ Dynamic load management
- ✓ PV controlled charging
- ✓ Smart Grid Ready

**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-Pjèch-Straße 2  
Standort: Sterneckstraße 28-30  
A-5020 Salzburg  
Email: [office@moon-power.com](mailto:office@moon-power.com)  
Telefon: +43 662 4681-3282  
[www.moon-power.at](http://www.moon-power.at)



MOON POWER Deutschland GmbH  
Heisenbergstraße 4  
D-85386 Eching  
Telefon: +49 8165 9245833  
E-Mail: [office@moon-power.de](mailto:office@moon-power.de)  
[www.moon-power.de](http://www.moon-power.de)

# TECHNISCHE DATEN/ TECHNICAL SPECIFICATIONS

VARIANTEN VARIANTS	1T22	2T22	2T44
<b>Elektrische Kenndaten/ Electrical specifications</b>			
<b>Normen</b> <i>Standards</i>	Nach IEC 61851-1, Mode 3 und ISO 15118 Ready <i>Meets IEC 61851-1, Mode 3 and ISO 15118 ready</i>		
<b>Netzanschluss</b> <i>Grid connection</i>	3-phasig 400 V 32 A, 50 Hz <i>3-phase 400 V 32 A, 50 Hz</i>	3-phasig 400 V 2 x 16A, 50 Hz <i>3-phase 400 V 2 x 16A, 50 Hz</i>	3-phasig 400 V 2 x 32 A, 50 Hz <i>3-phase 400 V 2 x 32 A, 50 Hz</i>
<b>Bauseits erforderlich</b> <i>Required on site</i>	FI Typ A/30 mA LS C32A 3 pol. <i>RCD type A /30 mA MCB C32A 3 pole</i>	2 x FI Typ A/30 mA 2 x LS C16A 3 pol. <i>2 x RCD type A/30 mA 2 x MCB C16A 3 pole</i>	2 x FI Typ A/30 mA 2 x LS C32A 3 pol. <i>2 x RCD type A/30 mA 2 x MCB C32A 3 pole</i>
<b>AC-Ladeleistung max.</b> <i>Max. AC charging power</i>	1x 22 kW	2 x 11 kW	2 x 22 kW
<b>Nennspannung</b> <i>Rated voltage</i>	400 V		
<b>Nennstrom</b> <i>Rated current</i>	32 A		
<b>Ladesteckanschluss</b> <i>Charging connector</i>	Typ-2 32A Kabel oder Typ-2 Buchse <i>Type 2 32A cable or Type 2 socket</i>	2x Typ-2 32A Kabel oder 2x Typ-2 Buchse <i>2x Type 2 32A cable or 2x Type 2 socket</i>	2x Typ-2 32A Kabel oder 2x Typ-2 Buchse <i>2x Type 2 32A cable or 2x Type 2 socket</i>
<b>DC-Fehlerstromerkennung</b> <i>DC residual current detection</i>	Elektronisch, DC-RCM, I $\Delta$ n, DC $\geq$ 6 mA, pro Ladepunkt <i>Electronic, DC-RCM, I<math>\Delta</math>n, DC <math>\geq</math>6 mA, per charging point</i>		
<b>Leiterquerschnitt Zuleitung [mind/max]</b> <i>Conductor cross section supply line [min/max]</i>	min: 5 x 6 mm <sup>2</sup> max: 5 x 10 mm <sup>2</sup> <i>min: 5 x 6 mm<sup>2</sup> max: 5 x 10 mm<sup>2</sup></i>	min : zwei Zuleitungen je 5 x 6 mm <sup>2</sup> max: zwei Zuleitungen je 5 x 10 mm <sup>2</sup> <i>min: two supply lines, each 5 x 6 mm<sup>2</sup> max: two supply lines, each 5 x 10 mm<sup>2</sup></i>	
<b>Mechanische Kenndaten/ Mechanical specifications</b>			
<b>Abmessungen [B x H x T]</b> <i>Dimensions [W x H x D]</i>	397 x 497 x 166 mm		
<b>Gewicht</b> <i>Weight</i>	12 - 15 kg		
<b>Schutzart Gehäuse</b> <i>Housing protection class</i>	IP54		
<b>Schutz gegen mechanischen Schlag</b> <i>Protection against mechanical shock</i>	IK08		
<b>Umgebungstemperatur</b> <i>Ambient temperature</i>	-25°C bis +50°C <i>-25°C to +50°C</i>		
<b>Ausstattung/ Equipment</b>			
<b>Energiezählung</b> <i>Energy meter</i>	MID- oder Eichrechtskonform, pro Ladepunkt (integriert) <i>MID or calibration law compliant, per charging point (integrated)</i>		
<b>Kommunikation</b> <i>Communication</i>	OCPP 1.6 JSON		
<b>GSM Modul</b> <i>GSM module</i>	Integriert <i>Integrated</i>		
<b>Schnittstelle</b> <i>Interface</i>	PLC, Ethernet RJ45 (ein Datenkabel je Ladepunkt) <i>PLC, Ethernet RJ45 (one data cable per charging point)</i>		
<b>RFID-Kartenleser</b> <i>RFID card reader</i>	integriert (Mifare Ultralight und Mifare Desfire) <i>Integrated (Mifare Ultralight und Mifare Desfire)</i>		
<b>Lastmanagementfähig</b> <i>Load management</i>	Dynamische Ladeleistungsregelung <i>Dynamic charging power control</i>		
<b>Optional</b>			
<b>Ladekabel glatt (7 m)</b> <i>Straight charging cable (7m)</i>	Ja <i>Yes</i>		
<b>Ladekabel spiral (4 m)</b> <i>Spiral charging cable (4m)</i>	Ja <i>Yes</i>		
<b>Fundament</b> <i>Foundation</i>	Ja <i>Yes</i>		
<b>Stele</b> <i>Mounting stand</i>	Ja <i>Yes</i>		
<b>eCB1-Modul</b> <i>eCB1 module</i>	Für Lastspitzenglättung <i>For load peak smoothing</i>		
<b>PV-Steuerung</b> <i>PV control</i>	Dynamisch zwischen den Ladepunkten mit kompatibelem System (Fronius, Kostal, SMA) <i>Dynamic between the charging points with compatible systems (Fronius, Kostal, SMA)</i>		