

Borochoi

Dein Weg zur Energieunabhängigkeit

Borochoi – Mehr als Strom.





... wo nachhaltige Energie auf gemütliches Leben trifft.

Wir streben danach, die weltweite Energiewende anzuführen, indem wir ein intelligentes, effizientes und nachhaltiges Energieökosystem entwickeln.

Unser Service

Hochwertige Hardwarelösungen: Wir bieten Ihnen zuverlässige Energiespeichersysteme, Ladegeräte und Wärmepumpen der Marke Borochi. Diese Hardware lässt sich problemlos in unsere Plattform integrieren und ermöglicht Ihnen eine umfassende und effiziente Energielösung.

Intelligentes Energiemanagement –Borochi Intelligence: Unsere Borochi Intelligence Plattform hilft Ihnen, den Stromverbrauch noch smarter zu verwalten. So können Sie Ihren Energieverbrauch optimal steuern und Kosten reduzieren.



Grün

Bereitstellung intelligenter Solarsysteme zur Schaffung grüner Energiekonzepte



Wirtschaftlich

Kostenreduktion und nachhaltige Energienutzung durch unsere intelligente Plattform



Komfort

Wärmepumpen – modern und effizient für ein komfortables Raumklima



Kompatibel

Flexible Integration durch offene Schnittstellen zu allen Herstellern



Intelligent

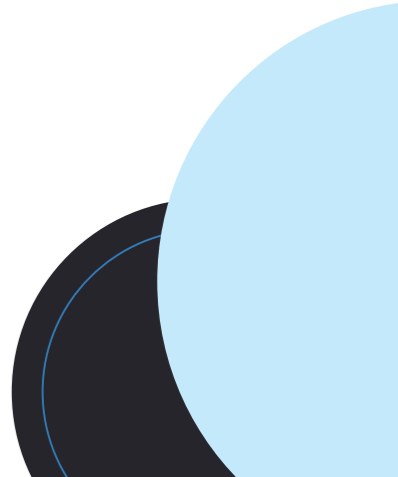
Umfassende intelligente Steuerung von E-Auto-Ladevorgängen und Wärmepumpen

Willkommen bei **Borochi Climate Solutions** ...

... einem führenden Anbieter fortschrittlicher Energielösungen mit Sitz in Berlin. Wir sind spezialisiert auf die Entwicklung und Bereitstellung hochmoderner Wärmepumpen- und Photovoltaiksysteme, die der wachsenden Nachfrage nach nachhaltigen und effizienten Energielösungen gerecht werden sollen.

Unsere Mission ist es, innovative, leistungsstarke Technologien bereitzustellen, die es Haushalten und Unternehmen ermöglichen, energieunabhängig zu werden, Kosten zu senken und die Umweltbelastung zu minimieren. Indem wir unser Fachwissen und unser Engagement für Qualität nutzen, wollen wir den globalen Übergang zu saubereren und intelligenteren Energielösungen vorantreiben.

Bei Borochi Climate Solutions haben wir uns zum Ziel gesetzt, die Grenzen der Energietechnologie zu erweitern, außergewöhnlichen Service zu bieten und zu einer nachhaltigeren Zukunft für alle beizutragen.



So sieht unser Energiesystem aus.

HJT Solarmodule

- Bifaziale HJT-Module
- Hoher Modulwirkungsgrad bis 22,8%
- Geringe Degradation und niedrigere Wartungskosten
- Hohe Effizienz auch bei schwachem Licht
- Umweltfreundliche Herstellung mit niedrigem CO₂-Fußabdruck

Wärmepumpe

- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Hohe Vorlauftemperatur bis zu 75 °C
- Hohe Energieeffizienzklasse A+++
- Flüsterleiser Betrieb
- Intelligente Energieverwaltung

Batterie + Wechselrichter

- Modular und erweiterbar
- Notstromversorgung
- Lange Lebensdauer
- Einfache und platzsparende Installation

Borochi Intelligence

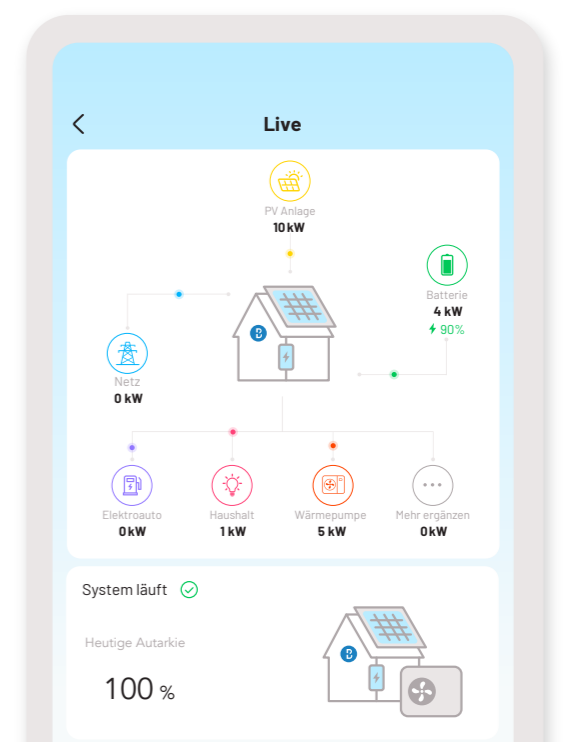
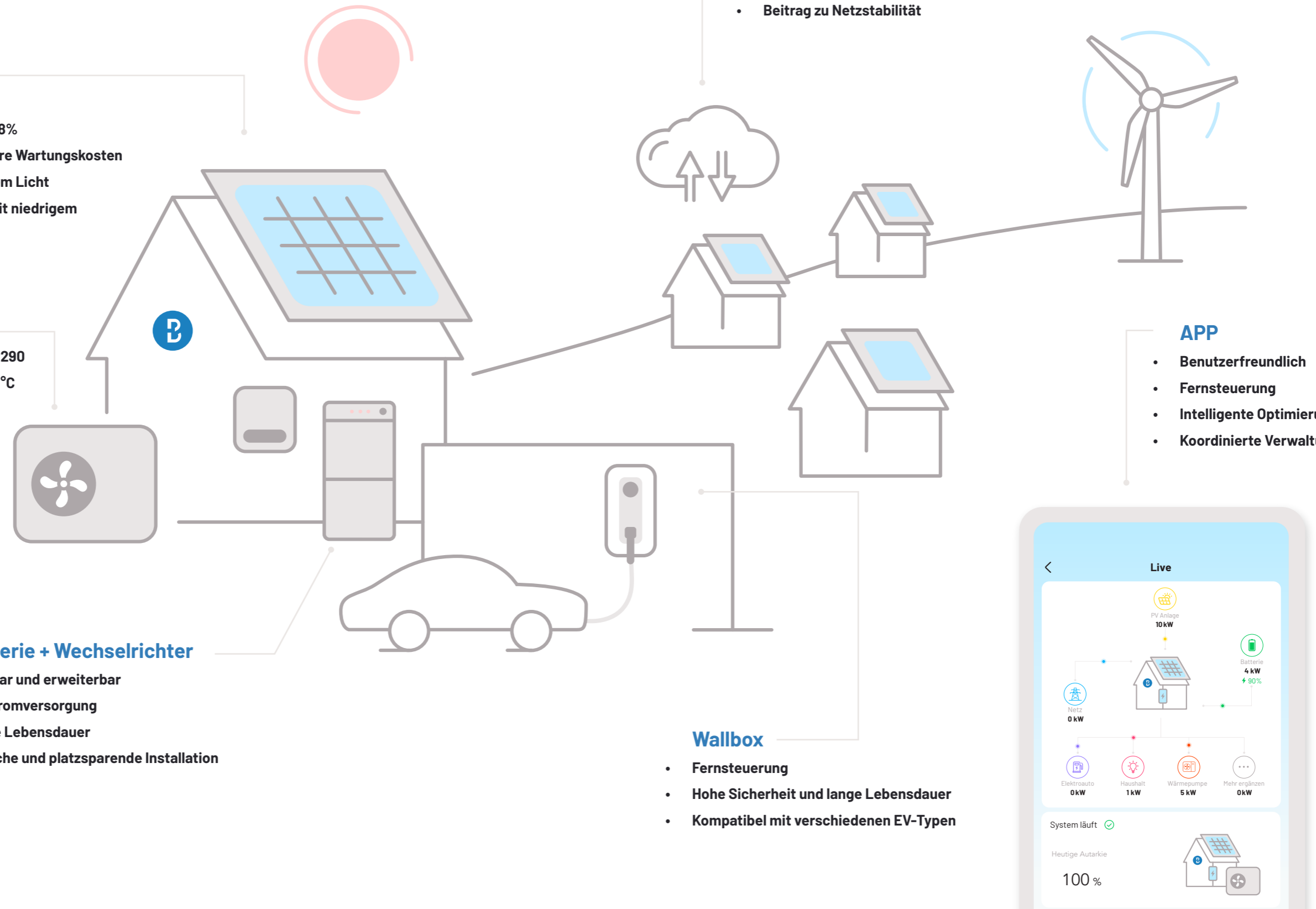
- Intelligente Energieverwaltung
- Vernetzte Energie-Community
- Beitrag zu Netzstabilität

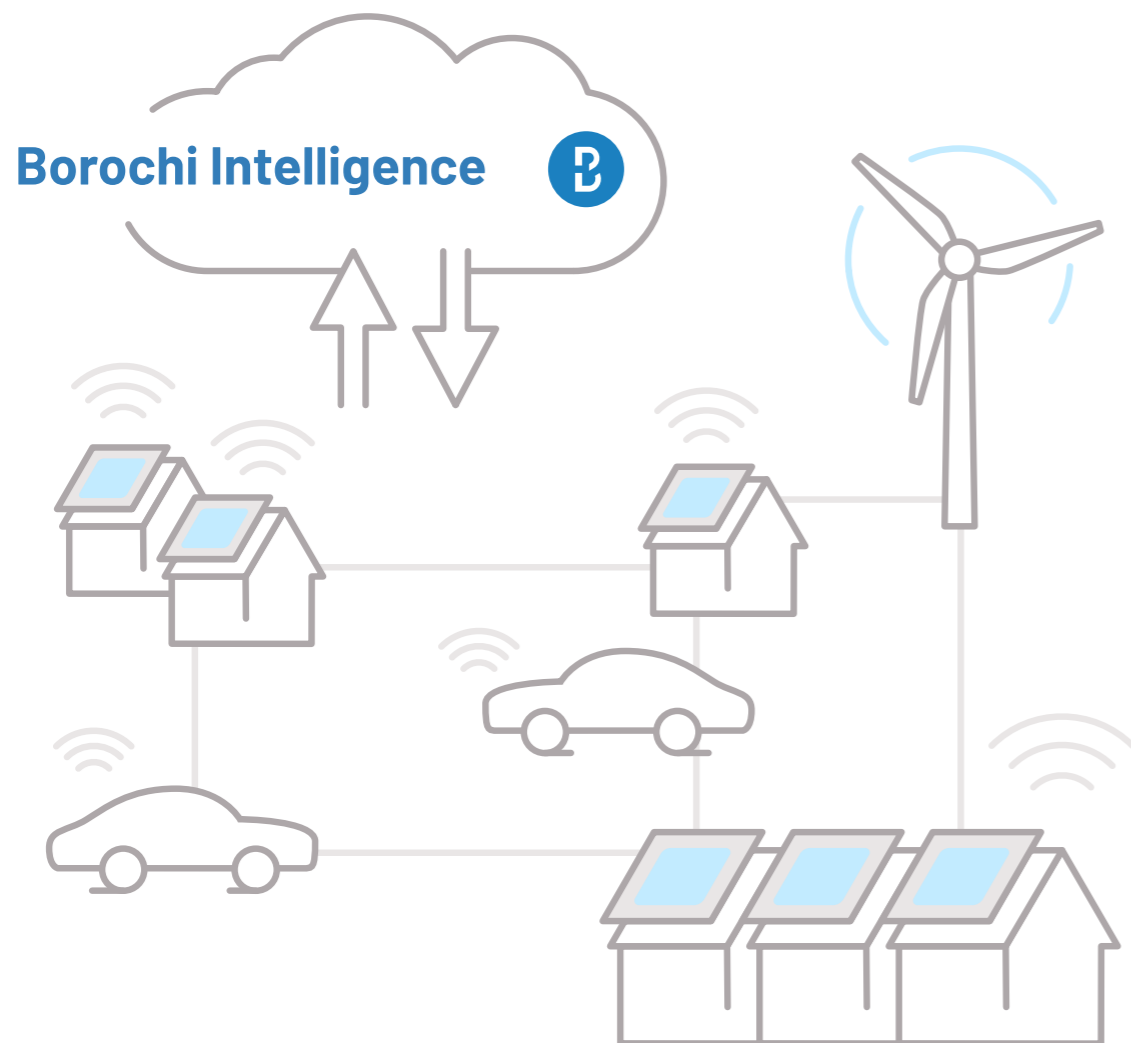
APP

- Benutzerfreundlich
- Fernsteuerung
- Intelligente Optimierung
- Koordinierte Verwaltung

Wallbox

- Fernsteuerung
- Hohe Sicherheit und lange Lebensdauer
- Kompatibel mit verschiedenen EV-Typen





Borochi Intelligence

... ist eine zukunftsweisende Plattform, die Haushalte dabei unterstützt, ihre Energie intelligent zu verwalten und nachhaltig zu nutzen. Mit unserer Technologie können Nutzer ihre Energie optimal einsetzen, Elektroautos zu günstigen Zeiten laden und überschüssige Energie mit der Community teilen. Durch die flexible Energienutzung tragen wir gemeinsam zur Netzstabilität bei und machen grüne Energie für alle zugänglich.

Werden Sie Teil der Energiezukunft!

Treten Sie unserer Gemeinschaft bei und erleben Sie, wie einfach es ist, Energie nicht nur zu nutzen, sondern auch zu teilen und zu optimieren. Gemeinsam machen wir grüne Energie zu einem Mehrwert für alle.

Wärmepumpe

- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Hohe Vorlauftemperatur bis zu 75 °C
- Hohe Energieeffizienzklasse A+++
- Flüsterleiser Betrieb
- Intelligente Energieverwaltung



	BEHR0060NNSPA	BEHR0100NNSPA	BEHR0160NNSPA
Energieeffizienzklasse 35 °C/55 °C	A+++/A+++		
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A7/W35 [kW]	6,1 / 1,38 / 4,4	10,0 / 4,17 / 4,6	16,0 / 3,60 / 4,4
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A2/W35 [kW]	3,42 / 0,84 / 4,07	5,1 / 1,18 / 4,32	7,86 / 1,9 / 4,13
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A-7/W35 [kW]	5,07 / 1,70 / 2,98	7,77 / 2,69 / 2,89	3,3 / 5,19 / 2,5
SCOP W35 °C	5,05	4,88	4,87
SCOP W55 °C	3,69	3,61	3,65
Durchschnittlicher Schalldruckpegel gemäß EN12102 bei A7/W35 [dB(A)]	45	46	49
Netzanschluss [Ph/V/Hz]	1-phasig/220-240V/50Hz	1-phasig/220-240V/50Hz	3-phasig/380-410V/50Hz
Produktmaße (H x B x T) [mm]	1100 x 400 x 1025	1100 x 400 x 1025	1100 x 400 x 1575
Gewicht [kg]	105	145	180
Kältemittel Typ / GWP	R290 / 3		
Max.Vorlauftemperatur [°C]	75		
Betriebstemperaturbereich der Außenluft [°C]	-25 to 45		
Zertifizierungen	EN 60335-1:2012/A16:2023; EN IEC 60335-2-40:2023/A11:2023; EN 62233:2008; EN IEC 55014-1/2:2021; EN IEC 61000-3-11:2019; EN 61000-3-12:2011; EN 14511-1/2/3/4:2022; EN 14825:2022; EN 12102-1:2022		

* Technische Spezifikationen können aufgrund von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden

Hybrid-Wechselrichter

- Multifunktionale Betriebsmodi
- Hohe Effizienz bis zu 98 %
- Flexible Eingänge mit Erweiterungsmöglichkeiten
- Intelligente Überwachung



	BRH005KH-B1	BRH010KH-B1	BRH015KH-B1
Nenn-Ausgangsleistung [kW]	5	10	15
Maximale PV-Generatorleistung [kWp]	6,5	13	18,75
Maximale DC-Eingangsspannung [V]	1000		
Start-Eingangsspannung [V]	200		
DC-MPP-/DC-Batterie-Arbeitsspannungsbereich [V]	180-950/180-600		
Anzahl MPPT	2		
Anzahl String per MPPT	1/1	2/1	2/1
Netzanschluss [Ph/V/Hz]	3-phasig/400V/50Hz		
Max. Wirkungsgrad	98%		
Produktmaße (H x B x T) [mm]	498 x 563 x 200		
Gewicht [kg]	28	28	29
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25~ 60		
Schutzklasse	IP66		
Garantie	10 Jahre		
Zertifizierungen	VDE 4105; IEC 62109-1/2; IEC 62477-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; CE		

Energiespeicher

- Modular und erweiterbar
- Notstromversorgung
- Lange Lebensdauer
- Einfache und platzsparende Installation

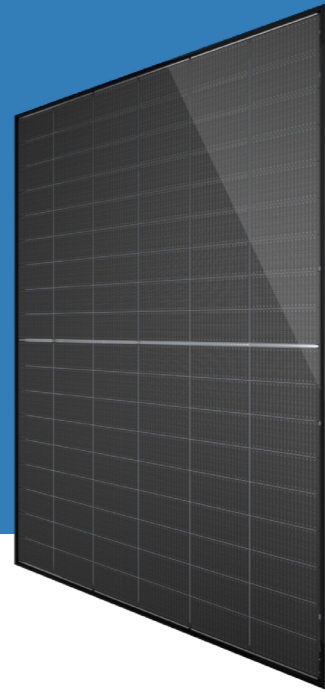


	BOR-5120-H2	BOR-5120-H3	BOR-5120-H4
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat		
Anzahl der Batteriemodule	2	3	4
Nennkapazität [kWh]	10,24	15,36	20,48
Nutzbare Kapazität [kWh]	9,21	13,81	18,41
DC-Nennspannung [V]	204,8	307,2	409,6
Arbeitsspannungsbereich [V]	160-233,6	240-350,4	320-467,2
Produktmaße (H x B x T) [mm]	600 x 265 x 1240	600 x 265 x 1760	600 x 265 x 2280
Gewicht [kg]	155	220	285
Betriebstemperaturbereich [°C]	-10 ~ 55		
Schutzklasse	IP65		
Garantie Batteriezellen	10 Jahre (auf 80 % Restkapazität der angegebenen nutzbaren Batteriekapazität)		
Zertifizierungen	IEC 60730; IEC/EN 62619; IEC/EN 62477-1; EN IEC 61000-6-3:2021; EN IEC 61000-6-1/2/4 :2019; UN38.3; CB; CE		

* Technische Spezifikationen können aufgrund von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden

Solaranlage

- Bifaziale HJT-Module
- Hoher Modulwirkungsgrad bis 22,8%
- Geringe Degradation und niedrigere Wartungskosten
- Hohe Effizienz auch bei schwachem Licht
- Umweltfreundliche Herstellung mit niedrigem CO₂-Fußabdruck



Zellentyp	HJT ¹
Anzahl der Zellen	96 (6*16)
Rahmentyp	Schwarz eloxiertes Aluminium
Leistungsbereich [W]	430-455 (STC) ²
Wirkungsgradbereich	21,5%-22,8% (STC) ²
Produktmaße (H x B x T) [mm]	1762 x 1134 x 30
Gewicht [kg]	21,8
CO ₂ -Fußabdruck [kg CO ₂ e]	366,12 ³
Schutzklasse	IP 68
Produktgarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre bis 90,3%
Zertifizierungen	IEC61215, IEC61730; ISO9001:2015; ISO14001:2015; ISO45001:2018; IEC62941:2019

Wallbox

- Fernsteuerung
- Hohe Sicherheit und lange Lebensdauer
- Kompatibel mit verschiedenen EVs-Typen



Lademodus	Intelligentes Laden
Eingabe- und Ausgabespezifikationen	Dreiphasig bis zur 22kW/32A
Schutzspezifikationen	Überstromschutz, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Blitzschutz
Genauigkeit der Leistungsmessung	±1 %
Kommunikationsschnittstellen	Bluetooth, WiFi, Ethernet, RS485
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1,6J
Betriebstemperatur (°C)	-20 ~ 55 °C
Produktmaße (H x B x T) [mm]	405 x 220 x 95
Schutzklasse	IP55
Garantie	2 Jahre (Garantieverlängerung möglich)
Zertifizierungen	IEC/EN61851- 1; IEC/EN 61851- 21-2; IEC/EN62196

CO₂-Fußabdruck (Product Carbon Footprint) wurde zertifiziert von



¹ HJT-Heteropunction Technologie-Bei einer Heterojunction-Solarzelle ist die Grenzflächenstruktur homogen, mit nur minimalen Unregelmäßigkeiten, da die komplette Schicht ein und dieselbe Dotierung hat. Der Vorteil der HJT-Solarzellen gegenüber normalen Solarzellen besteht darin, dass durch die homogene Oberflächenstruktur der positiven Schicht nur wenige Elektronen in die Löcher verloren gehen. Der Verlust des Stroms im Übergang von der Solarzelle zum elektrischen Verbraucher ist deshalb geringer.

² BSTC: AM1.5, 1000W/m², 25°C

³ Die vorliegenden Daten wurden von der TÜV Rheinland gemäß dem Standard ISO 14067:2018 erstellt. Die Gültigkeit der Daten erstreckt sich vom 14. Juli 2023 bis zum 13. Juli 2025.



Mehr als Strom.

Borochi

borochi.de
info@borochi.de