

PLENTICORE BI

5.5/26 und 10/26 mit Batterie



Technische Spezifikation

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26



| Leistungsklasse PLENTICORE BI | | | 5.5/26 | 10/26 |
|--|---|---|----------------------|-------|
| Eingang (DC) | Arbeitsspannung Batterieeingang ($U_{DCworkbatmin} - U_{DCworkbatmax}$) | V | 120...650 | |
| | Max. Ladestrom/Entladestrom Batterieeingang | A | 26/26 | 26/26 |
| | Anzahl DC-Eingänge | | 1 | |
| Ausgang (AC) | Bemessungsleistung, $\cos \varphi = 1$ ($P_{AC,r}$) | kW | 5,5 | 10 |
| | Max. Ausgangsscheinleistung, $\cos \varphi_{adj}$ | kVA | 5,5 | 10 |
| | Min. Ausgangsspannung (U_{ACmin}) | V | 320 | |
| | Max. Ausgangsspannung (U_{ACmax}) | V | 500 | |
| | Bemessungsausgangsstrom ($I_{AC,r}$) | A | 7,94 | 14,43 |
| | Max. Ausgangsstrom (I_{ACmax}) | A | 8,82 | 16,04 |
| | Netzanschluss | | 3N~, 230/400V, 50 Hz | |
| | Standby / Standby Nachtverbrauch | W | 7,9 | |
| η | Max. Wirkungsgrad Bat2AC | % | 96,6 | 96,7 |
| | Max. Wirkungsgrad AC2Bat | % | 96,8 | 96,8 |
| Systemdaten | Schutzart nach IEC 60529 | | IP 65 | |
| | Höhe/Breite/Tiefe | mm | 563/405/233 | |
| | Gewicht | kg | 17,9 | 19,9 |
| | Umgebungstemperatur | °C | -20...60 | |
| | Anschluss technik DC-seitig | | SUNCLIX Stecker | |
| Richtlinien/Zertifizierung ¹⁾ | | CE, GS, IEC62109-1, IEC62109-2, EN60529, DIN VDE 0126-1-1:2013-08, VDE AR-N4105:2018, VDE AR-N4100:2018, TOR Erzeuger, ÖNORM E8001-4-712/A2:2016, NA/EEA-CH 2014, IEC62116:2014 | | |

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com.

¹⁾Gilt nicht für alle nationalen Anhänge

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit AXITEC AXIstorage Li SH



| AXITEC AXIstorage Li SH | | 5 Module | 6 Module | |
|----------------------------|--|------------------------|-------------------|-------------------|
| Systemdaten | Modultyp | Li-Ion NMC | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 29/29 | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 6,7 ²⁾ | 8,1 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 11,9 | 14,3 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 12,5 | 15,0 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 5 | 6 |
| | Nennspannung | V | 258 | 310 |
| | Spannungsbereich | V | 224...284 | 268...340 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | |
| | Höhe | | 870 | |
| | Breite/Tiefe | mm | 751/423 | |
| | Gewicht | kg | 151 | 173 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...45 | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 21 | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | CE, UN 38.3, IEC 62619 | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit AXITEC AXIstorage Li SV1



| AXITEC AXIstorage Li SV1 | | SV1 10.1 ³⁾ | SV1 13.5 ³⁾ | SV1 16.9 ³⁾ | SV1 20.2 ³⁾ | SV1 23.6 ³⁾ | |
|----------------------------|--|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| Systemdaten | Modultyp | Li-Ion LFP 3,552 kWh, 48 V, 74 Ah, 36 kg | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 40/40 | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 3,7 | 5,0 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 3,7 | 5,0 ²⁾ | 6,2 ²⁾ | 7,5 ²⁾ | 8,7 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | | 10,1 | 13,5 | 16,9 | 20,2 | 23,6 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 10,7 | 14,2 | 17,8 | 21,3 | 24,9 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Nennspannung | V | 144 | 192 | 240 | 288 | 336 |
| | Spannungsbereich | V | 130,5-162 | 174-216 | 217,5-270 | 261-324 | 304,5-378 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | |
| | Höhe | mm | 700 | 870 | 1040 | 1210 | 1380 |
| | Breite/Tiefe | mm | 600/380 | | | | |
| | Gewicht | kg | 122 | 158 | 194 | 230 | 266 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...50 | | | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE, UN38.3, # EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 | | | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

3) Axitec AXIstorage Li SV1 Batterie kompatibel mit BMS Modul: Li SV1 BMS mit Artikelnummer: AY10785.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit AXITEC AXIstorage Li SV2



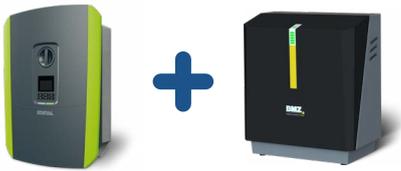
| AXITEC AXIstorage Li SV2 | | SV2 6.7 ³⁾ | SV2 10.1 ³⁾ | SV2 13.5 ³⁾ | SV2 16.9 ³⁾ | |
|----------------------------|--|---|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| Systemdaten | Modultyp | Li-Ion LFP 3,552kWh, 96V, 37Ah, 35kg | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 40/40 | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 5,0 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 5,0 ²⁾ | 7,5 ²⁾ | 10 ²⁾ | 10 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | | 6,7 | 10,1 | 13,5 | 16,9 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 7,1 | 10,7 | 14,2 | 17,8 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Nennspannung | V | 192 | 288 | 384 | 480 |
| | Spannungsbereich | V | 174-216 | 261-324 | 348-432 | 435-540 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | |
| | Höhe | mm | 822 | 1118 | 1414 | 1710 |
| | Breite/Tiefe | mm | 600/380 | | | |
| | Gewicht | kg | 82 | 117 | 152 | 188 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...50 | | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE, UN38.3, # EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 | | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

3) Axitec AXIstorage Li SV2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: Li SV2 BMS mit Artikelnummer: AY10786.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit BMZ HYPERION



| BMZ HYPERION | | 5 Module | 6 Module | |
|----------------------------|--|------------------------|-------------------|-------------------|
| Systemdaten | Modultyp | Li-Ion NMC | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 29/29 | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 6,7 ²⁾ | 8,1 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 11,9 | 14,3 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 12,5 | 15,0 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 5 | 6 |
| | Nennspannung | V | 258 | 310 |
| | Spannungsbereich | V | 224...284 | 268...340 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | |
| | Höhe | | 870 | |
| | Breite/Tiefe | mm | 751/423 | |
| | Gewicht | kg | 151 | 173 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...45 | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 21 | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | CE, UN 38.3, IEC 62619 | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit BYD Battery-Box Premium HVS/HVM



| BYD Battery-Box Premium | | HVS 5.1 | HVS 7.7 | HVS 10.2 | HVS 12.8 | HVM 13.8 | HVM 16.6 | HVM 19.3 | HVM 22.1 | |
|----------------------------|--|--|------------|-------------------|--------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Systemdaten | Modultyp | LiFePO ₄ 2,56 kWh, 102,4 V, 25 Ah, 38 kg | | | | LiFePO ₄ 2,76 kWh, 51,2 V, 53 Ah, 38 kg | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 25/25 | | | 50/50 | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 5,1 | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 5,1 | 7,7 ²⁾ | 10,0 ²⁾ | 10,0 ²⁾ | 6,4 ²⁾ | 7,7 ²⁾ | 9,0 ²⁾ | 10,0 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 4,9 | 7,3 | 9,7 | 12,2 | 13,1 | 15,7 | 18,4 | 21,0 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 5,1 | 7,7 | 10,2 | 12,8 | 13,8 | 16,6 | 19,3 | 22,1 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Nennspannung | V | 204 | 307 | 409 | 512 | 256 | 307 | 358 | 409 |
| | Spannungsbereich | V | 160-40 | 240-60 | 320-80 | 400-00 | 200-00 | 240-60 | 280-20 | 320-80 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | | | |
| | Höhe | mm | 712 | 945 | 1178 | 1411 | 1411 | 1644 | 1877 | 2110 |
| | Breite/Tiefe | mm | 585/298 | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 91 | 129 | 167 | 205 | 205 | 243 | 281 | 319 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10...50 | | | | | | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | | | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | VDE2510-50, IEC62619, CEC, CE, UN38.3 | | | | | | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit Dyness Tower



| Dyness Tower | | T7 | T10 | T14 | T17 | T21 | |
|----------------------------|--|--|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Systemdaten | Modultyp | kW | Li-Ion LFP 3,552 kWh, 96 V, 37 Ah, 41 kg | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 22/22 | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 4,2 | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 4,2 | 6,3 ²⁾ | 8,4 ²⁾ | 10,0 ²⁾ | 10,0 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 6,7 | 10,2 | 13,5 | 16,9 | 20,2 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 7,1 | 10,7 | 14,2 | 17,8 | 21,3 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Nennspannung | V | 192 | 288 | 384 | 480 | 576 |
| | Spannungsbereich | V | 168-216 | 252-324 | 336-432 | 420-540 | 504-648 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | |
| | Höhe | mm | 700 | 900 | 1100 | 1300 | 1500 |
| | Breite/Tiefe | mm | 504/380 | | | | |
| | Gewicht | kg | 105 | 146 | 187 | 228 | 269 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...50 | | | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP54 | | | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | IEC 62040-1, IEC 62619, IEC 63056, UL 1973, CE, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 | | | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit Dyness Tower Pro



| Dyness Tower Pro | | TP7 | TP11 | TP15 | TP19 | TP23 | |
|----------------------------|--|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Systemdaten | Modultyp | LiFePO4 3,84 kWh, 96 V, 40 Ah, 34,5 kg | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 40/40 | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 5,0 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 5,0 ²⁾ | 7,5 ²⁾ | 10,0 ²⁾ | 10,0 ²⁾ | 10,0 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 7,3 | 10,9 | 14,6 | 18,2 | 21,9 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 7,7 | 11,5 | 15,4 | 19,2 | 23,0 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Nennspannung | V | 192 | 288 | 384 | 480 | 576 |
| | Spannungsbereich | V | 168-216 | 252-324 | 336-432 | 420-540 | 504-648 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | |
| | Höhe | mm | 788 | 1009 | 1230 | 1451 | 1672 |
| | Breite/Tiefe | mm | 587/310 | | | | |
| | Gewicht | kg | 99,5 | 135 | 170,5 | 206 | 241,5 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...50 | | | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP54 | | | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | UN38.3, VDE2510-50, IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC62040, CE, EMC, ROHS | | | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit LG RESU FLEX



| LG Energy Solution | | RESU FLEX 8.6 | RESU FLEX 12.9 | RESU FLEX 17.2 | |
|----------------------------|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Systemdaten | Modultyp | Li-Ion NMC, BMA 48,9 kg ³⁾ , BPU 16,5 kg ³⁾ | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 22/22 | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 5,8 ²⁾ | 8,8 ²⁾ | 10 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 8,2 | 12,3 | 16,3 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 8,6 | 12,9 | 17,2 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 |
| | Nennspannung | V | 195 | 295 | 386 |
| | Spannungsbereich | V | 192-265,6 | 288-398,4 | 384-531,2 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | |
| | Höhe/Breite | mm | 665,2/665,2 | | |
| | Tiefe | mm | 445,2 | 593,6 | 742 |
| | Gewicht | kg | 114,3 | 163,2 | 212,1 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10...50 | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | CE, RCM, UL1973, IEC62619, IEC62477-1 FCC, IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

3) Das Gewicht der Halterung und der Designabdeckung ist nicht enthalten.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit PYLONTECH Force-H1



| PYLONTECH Force | | H1-V2 10,65 ³⁾ | H1-V2 14,20 ³⁾ | H1-V2 17,76 ³⁾ | H1-V2 21,31 ³⁾ | H1-V2 24,86 ³⁾ | |
|----------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Systemdaten | Modultyp | Li-Ion LFP 3,552 kWh, 48 V, 74 Ah, 36 kg | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 40/40 | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 3,7 | 5,0 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 3,7 | 5,0 ²⁾ | 6,2 ²⁾ | 7,5 ²⁾ | 8,7 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 10,1 | 13,5 | 16,9 | 20,2 | 23,6 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 10,7 | 14,2 | 17,8 | 21,3 | 24,9 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Nennspannung | V | 144 | 192 | 240 | 288 | 336 |
| | Spannungsbereich | V | 130,5-162 | 174-216 | 217,5-270 | 261-324 | 304,5-378 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | |
| | Höhe | mm | 700 | 870 | 1040 | 1210 | 1380 |
| | Breite/Tiefe | mm | 600/380 | | | | |
| | Gewicht | kg | 122 | 158 | 194 | 230 | 266 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...50 | | | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | VDE2510-50, IEC62619, IEC62477, IEC62040, UN38.3, CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 | | | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“

3) Pylontech Force-H1-V2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: FC0500-40S-V2 mit Artikelnummer 11FC0500ZZA-00013

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit PYLONTECH Force-H2



| PYLONTECH Force | | H2-V2 7,10 ³⁾ | H2-V2 10,65 ³⁾ | H2-V2 14,21 ³⁾ | H2-V2 17,75 ³⁾ | |
|----------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Systemdaten | Modultyp | Li-Ion LFP 3,552kWh, 96V, 37Ah, 35kg | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 40/40 | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 5,0 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 5,0 ²⁾ | 7,5 ²⁾ | 10,0 ²⁾ | 10,0 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 6,7 | 10,1 | 13,5 | 16,9 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 7,1 | 10,7 | 14,2 | 17,8 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Nennspannung | V | 192 | 288 | 384 | 480 |
| | Spannungsbereich | V | 174-216 | 261-324 | 348-432 | 437-542 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | |
| | Höhe | mm | 822 | 1118 | 1414 | 1710 |
| | Breite/Tiefe | mm | 450/296 | | | |
| | Gewicht | kg | 82 | 117 | 152 | 188 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...50 | | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | VDE2510-50, IEC62619, IEC62477, IEC62040, UN38.3, CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 | | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“

3) Pylontech Force-H2-V2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: FC0500M-40S-V2 mit Artikelnummer 11FC0500MZA-00013,

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G3 mit PYLONTECH Force-H3



| PYLONTECH Force | | H3 10.24 | H3 15.36 | H3 20.48 | H3 25.6 | |
|----------------------------|--|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Systemdaten | Modultyp | Li-Ion LFP 5,12 kWh, 102,4 V, 50 Ah, 39 kg | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 50/50 | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 5,3 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 5,3 ²⁾ | 8,0 ²⁾ | 10,0 ²⁾ | 10,0 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 9,7 | 14,6 | 19,5 | 24,3 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 10,2 | 15,4 | 20,5 | 25,6 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Nennspannung | V | 204,8 | 307,2 | 409,6 | 512 |
| | Spannungsbereich | V | 185,6-230,4 | 278,4-345,6 | 371,2-460,8 | 464-576 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | |
| | Höhe | mm | 530 | 700 | 870 | 1040 |
| | Breite/Tiefe | mm | 540/350 | | | |
| | Gewicht | kg | 92 | 131 | 170 | 209 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...50 | | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | UL1973, EC62619, IEC63056, VDE-AR-E 2510-50, UL9540A, UN38.3, CE RED, CE LVD, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 | | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit VARTA.wall



| VARTA.wall | | 10 | 15 | 20 | |
|----------------------------|--|--|-------------------|-------------------|--------------------|
| Systemdaten | Modultyp | Rundzelle (21700) / Lithium-Ionen (NCA) 5,00 kWh, 100,8 V, 65 Ah, 37 kg | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 22/26 | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 5,2 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 5,2 ²⁾ | 7,9 ²⁾ | 10,0 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 9,5 | 14,3 | 19,0 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 10,0 | 15,0 | 20,0 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 |
| | Nennspannung | V | 201,6 | 302,4 | 403,2 |
| | Spannungsbereich | V | 168 - 226,8 | 252 - 340,2 | 336 - 453,6 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | |
| | Höhe | mm | 1306 | 1752 | 2197 |
| | Breite/Tiefe | mm | 605 / 135 | | |
| | Gewicht | kg | 88 | 124 | 161 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10...50 | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | CE, UN 38.3, IEC 62619:2017, VDE-AR-E 2510-50:2017-05, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3 | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 mit ZYC SIMPO HV



| ZYC SIMPO HV | | 9,6 | 12,8 | 16 | 19,2 | 22,4 | 25,6 | |
|----------------------------|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Systemdaten | Modultyp | Li-Ion LFP 3,2 kWh, 64 V, 50 Ah, 36,4 kg | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 30/30 | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter | A | 26/26 | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26 | kW | 5,0 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ | 5,5 ²⁾ |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26 | kW | 5,0 ²⁾ | 6,7 ²⁾ | 8,3 ²⁾ | 10,0 ²⁾ | 10,0 ²⁾ | 10,0 ²⁾ |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾ | kWh | 9,1 | 12,2 | 15,2 | 18,2 | 21,3 | 24,3 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾ | kWh | 9,6 | 12,8 | 16,0 | 19,2 | 22,4 | 25,6 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Nennspannung | V | 192 | 256 | 320 | 384 | 448 | 512 |
| | Spannungsbereich | V | 180-219 | 240-292 | 300-365 | 360-438 | 420-511 | 480-584 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | |
| | Höhe | mm | 860 | 1050 | 1240 | 1430 | 1620 | 1810 |
| | Breite/Tiefe | mm | 610/240 | | | | | |
| | Gewicht | kg | 128,9 | 165,3 | 201,7 | 238,1 | 274,5 | 310,9 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10...50 | | | | | |
| Gehäuseschutzklasse | | IP 65 | | | | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung | | CEC, CE, UN 38.3, IEC 62619, VDE-AR-E 2510-50, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3 | | | | | | |

1) Laut Batteriehersteller

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“

