SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

# PLENTICORE MP G3

## mit Batterie




## Technische Spezifikation

# PLENTICORE MP G3



| | PLENTICORE MP G3 | | S | | | M | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Basisleistung | kW | 3,0 | - | - | 4,6[5] | 5,0[5] | - | - |
| | Optionale Leistungserweiterung Stufe 1[1] | kW | - | 3,6[5] | 4,0[5] | - | - | 6,0 | - |
| | Optionale Leistungserweiterung Stufe 2[1] | kW | - | - | - | - | - | - | 7,0 |
| Eingangsseite (DC) | Max. PV-Leistung | kWp | 4,5 | 5,4 | 6,0 | 6,9 | 7,5 | 9,0 | 10,5 |
| | Max. PV-Leistung pro DC-Eingang | kW | 4,5 | 4,7 | 4,7 | 6,9 | 7,5 | 8,25 | 8,25 |
| | Nominale DC Leistung | kW | 3,07 | 3,68 | 4,09 | 4,69 | 5,1 | 6,12 | 7,14 |
| | Start Eingangsspannung ($U_{DCstart}$) | V | 95 | | | | | | |
| | Max. Systemspannung ($U_{DCmax}$) | V | 1000 | | | | | | |
| | MPP-Bereich bei Nennleistung ($U_{MPPmin}$)[3] | V | 85 | 125 | 125 | 95 | 105 | 125 | 145 |
| | MPP-Bereich bei Nennleistung ($U_{MPPmax}$)[3] | V | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| | Arbeitsspannungsbereich ($U_{DCworkmin}$ - $U_{DCworkmax}$)[4] | V | 75...900 | | | | | | |
| | Max. Eingangsstrom ($I_{DCmax}$) DC1/DC2-Eingang | A | 17 | | | 17 | | | |
| | Max. Eingangsstrom ($I_{DCmax}$) DC3-Eingang | A | - | | | 17 | | | |
| | Anzahl DC-Eingänge | | 2 | | | 3 | | | |
| | Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie) | | 1 | | | | | | |
| | Anzahl unabh. MPP-Tracker | | 2 | | | 3 | | | |
| | DC 3 - Batterieeingang optional | | | | | | | | |
| | Min. Arbeitsspannung Batterieeingang ($U_{DCworkbatmin}$) | V | 95 | | | | | | |
| | Max. Arbeitsspannung Batterieeingang ($U_{DCworkbatmax}$)[8] | V | 820 | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang | A | 17/17[9] | | | | | | |
| | Max. Batterieleistung DC-Eingang | kW | 4,5 | 4,7 | 4,7 | 6,9 | 7,5 | 8,25 | 8,25 |
| Ausgangsseite (AC) | Bemessungsleistung, cos ϕ = 1 ($P_{AC,r}$) | kW | 3,0 | 3,6 | 4,0 | 4,6 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| | Bemessungsleistung, cos ϕ = 0,9 ($P_{AC,r}$)[7] | kW | 2,7 | 3,24 | 3,6 | 4,14 | 4,5 | 5,4 | 6,3 |
| | Ausgangsscheinleistung ($S_{AC,Nom}$ / $S_{AC,max}$) | kVA | 3,0/3,0 | 3,6/3,6 | 4,0/4,0 | 4,6/4,6 | 5,0/5,0 | 6,0/6,0 | 7,0/7,0 |
| | Min. Ausgangsspannung ($U_{ACmin}$) | V | 184 | | | | | | |
| | Max. Ausgangsspannung ($U_{ACmax}$) | V | 264,5 | | | | | | |
| | Max. Ausgangsstrom ($I_{ACmax}$) | A | 19,32 | | | 32,0 | | | |
| | Netzanschluss | | ~, 230/400 V, 50 Hz | | | | | | |
| | Standby | W | 2,5 | | | | | | |
| Backupbetrieb | Ersatzstrombetrieb | | ~, 230 V, 51 Hz | | | | | | |
| | Nenn-Scheinleistung im Backup-Betrieb[2] | kVA | 4,0 | | | 7,0 | | | |
| | Nominale Leistung pro Phase | kW | 4,0 | | | 7,0 | | | |
| | Max. Ausgangsstrom pro Phase | A | 19,32 | | | 32,0 | | | |
| | Startzeit mit manueller KOSTAL BackUp Switch | s | <5 | | | | | | |
| | Startzeit mit automatischer Backup-Box | s | <30 | | | | | | |
| | Betriebsstunden im Backup-Betrieb | h | 5000 | | | | | | |
| η | Max. Wirkungsgrad | % | 97,7 | 97,7 | 97,7 | 98,0 | 98,0 | 98,0 | 98,0 |
| | Europäischer Wirkungsgrad | % | 96,5 | 96,6 | 96,7 | 96,9 | 97,0 | 97,1 | 97,2 |
| Systemdaten | Schutzart nach IEC 60529 | | IP 65 | | | | | | |
| | Höhe/Breite/Tiefe | mm | 561 / 409 / 237 | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 18,6 | | | 20,3 | | | |
| | Betriebstemperatur | °C | -20…60 | | | | | | |
| | Anschlusstechnik DC-seitig | | SUNCLIX Stecker | | | | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung[6] | | CE, GS, CEI 0-21, C10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438, EN 50549-1, NA/EEA, G98, G99, EIFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RD 647, RFG, TOR Erzeuger, UNE 206006, UNE 206007-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJV2018 | | | | | | |

1) Optionale Batterie- und Leistungserweiterung kostenpflichtig erhältlich bei Ihrem Großhandel.
2) Nominale Ausgangsleistung: Die tatsächliche Ausgangsleistung ist abhängig von der Anlagen- und Speichergröße.
3) MPP-Bereich bei Nennleistung: Außerhalb des MPP-Bereichs erfolgt MPP Regelung unterhalb der Nennleistung. Bezogen auf Vollbelegung aller MPP-Tracker.
4) Arbeitsspannungsbereich: Außerhalb des Arbeitsspannungsbereich erfolgt keine Einspeisung
5) Für die Leistungserweiterung 3.6 und 4.0 wird insgesamt nur ein PLENTICOIN benötigt. Die Basisleistungsstufe 4.6 und 5.0 ist länderabhängig und wird über den Länderparametersatz eingestellt.
6) Informationen zu verfügbaren Richtlinien/Parametersätzen, finden Sie im Downloadbereich zum Produkt im Dokument „Inbetriebnahme - Ländereinstellung".
7) Für Italien definierte Nennleistung
8) Ab SW 3.04.03.xxxxx
9) Eingeschränkter Lade-/Entladestrom 7,1...17 A (im Spannungsbereich 75...175 V)

# PLENTICORE MP G3 mit KOSTAL HELIVOR HV



| | KOSTAL HELIVOR HV | | 6,4 | 9,6 | 12,8 | 16 | 19,2 | 22,4 | 25,6 | 28,8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | Li-Ion LFP, 3,2 kWh, 64 V, 50 Ah, 36,4 kg | | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 50/50 | | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17[3] | | | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 2,0[3] | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 4,4[2] | 4,6[2] | 4,6[2] | 4,6[2] | 4,6[2] | 4,6[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 4,4[2] | 5,0[2] | 5,0[2] | 5,0[2] | 5,0[2] | 5,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 4,4[2] | 5,4[2] | 6,0[2] | 6,0[2] | 6,0[2] | 6,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 4,4[2] | 5,4[2] | 6,5[2] | 7,0[2] | 7,0[2] | 7,0[2] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1] | kWh | 6,1 | 9,1 | 12,2 | 15,2 | 18,2 | 21,3 | 24,3 | 27,4 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1] | kWh | 6,4 | 9,6 | 12,8 | 16,0 | 19,2 | 22,4 | 25,6 | 28,8 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Nennspannung | V | 128 | 192 | 256 | 320 | 384 | 448 | 512 | 576 |
| | Spannungsbereich | V | 120-146[3] | 180-219 | 240-292 | 300-365 | 360-438 | 420-511 | 480-584 | 540-657 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | | | |
| | Höhe | mm | 670 | 860 | 1050 | 1240 | 1430 | 1620 | 1810 | 2000 |
| | Breite/Tiefe | mm | 610/240 | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 93 | 129 | 166 | 202 | 238 | 275 | 311 | 348 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10...55 | | | | | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP 65 | | | | | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung | | CE / IEC 62619 / UN 38.3 / VDE-AR-E 2510-50 | | | | | | | |

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) Eingeschränkter Lade-/Entladestrom 11,5...14,1 A (im Spannungsbereich 120...146 V)

# PLENTICORE MP G3 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<br>3,552 kWh, 48 V, 74 Ah, 36 kg | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 40/40 | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 2,4 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 2,4 | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 2,4 | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 4,6[2] | 4,6[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 4,9[2] | 5,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 4,9[2] | 5,7[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 4,9[2] | 5,7[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, IEC62477-1, 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 MP G3 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 3,552 kWh, 96 V, 37 Ah, 35 kg | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 40/40 | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 3,3 | 4,6[2] | 4,6[2] | 4,6[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 3,3 | 4,9[2] | 5,0[2] | 5,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 3,3 | 4,9[2] | 6,0[2] | 6,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 3,3 | 4,9[2] | 6,5[2] | 7,0[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 | 261-324 | 435-540 |
| | 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, IEC62477-1, 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 MP G3 mit BYD Battery-Box HV



| | BYD Battery-Box HV | | H 6.4 | H 7.7 | H 9.0 | H 10.2 | H 11.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | HV (High Voltage) 51,2 V, 25 Ah,1,28 kWh, 25 kg, $LiFePO_4$ | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 25/25 | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 4,4[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 4,4[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 4,4[2)] | 5,2[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 4,4[2)] | 5,2[2)] | 6,1[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)] | kWh | 6,1 | 7,3 | 8,6 | 9,7 | 10,9 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)] | kWh | 6,4 | 7,7 | 9,0 | 10,2 | 11,5 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Nennspannung | V | 256 | 307 | 358 | 409 | 460 |
| | Spannungsbereich | V | 200-282 | 240-338 | 280-395 | 320-451 | 360-500 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | |
| | Höhe | mm | 894 | 1014 | 1134 | 1254 | 1374 |
| | Breite/Tiefe | mm | 580/380 | | | | |
| | Gewicht | kg | 148 | 174 | 200 | 226 | 252 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10…50 | | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung | | CE, UL1642, TÜV (IEC62619), RCM, UN38.3 | | | | |

1) Testbedingungen: 0,2 C Ladung und Entladung bei + 25 °C, 95% real nutzbare Kapazität mit PLENTICORE System / theoretisch nutzbare Kapazität gem. BYD Batteriedatenblatt bei 100% DoD,
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 MP G3 mit BYD Battery-Box Premium HVS/HVM



| | BYD Battery-Box Premium | | HVS 5.1 | HVS 7.7 | HVS 10.2 | HVS 12.8 | HVM 8.3 | HVM 11.0 | HVM 13.8 | HVM 16.6 | HVM 19.3 | HVM 22.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | $LiFePO_4$ 2,56kWh, 102,4V, 25Ah, 38kg | | | | $LiFePO_4$ 2,76kWh, 51,2V, 53Ah, 38kg | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 25/25 | | | | 50/50 | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 2,6 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 2,6 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 3,5 | 4,6[2] | 4,6[2] | 4,6[2] | 2,6 | 3,5 | 4,4[2] | 4,6[2] | 4,6[2] | 4,6[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 3,5 | 5,0[2] | 5,0[2] | 5,0[2] | 2,6 | 3,5 | 4,4[2] | 5,0[2] | 5,0[2] | 5,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 3,5 | 5,2[2] | 6,0[2] | 6,0[2] | 2,6 | 3,5 | 4,4[2] | 5,2[2] | 6,0[2] | 6,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 3,5 | 5,2[2] | 7,0[2] | 7,0[2] | 2,6 | 3,5 | 4,4[2] | 5,2[2] | 6,1[2] | 7,0[2] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1] | kWh | 4,9 | 7,3 | 9,7 | 12,2 | 7,9 | 10,5 | 13,1 | 15,7 | 18,4 | 21,0 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1] | kWh | 5,1 | 7,7 | 10,2 | 12,8 | 8,3 | 11,0 | 13,8 | 16,6 | 19,3 | 22,1 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Nennspannung | V | 204 | 307 | 409 | 512 | 153 | 204 | 256 | 307 | 358 | 409 |
| | Spannungsbereich | V | 160-240 | 240-360 | 320-480 | 400-600 | 120-180 | 160-240 | 200-300 | 240-360 | 280-420 | 320-480 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | | | | | |
| | Höhe | mm | 712 | 945 | 1178 | 1411 | 945 | 1178 | 1411 | 1644 | 1877 | 2110 |
| | Breite/Tiefe | mm | 585/298 | | | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 91 | 129 | 167 | 205 | 129 | 167 | 205 | 243 | 281 | 319 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10…50 | | | | | | | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | | | | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung | | VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3 | | | | | | | | | |

1) Testbedingungen: 0,2 C Ladung und Entladung bei + 25 °C, 95% real nutzbare Kapazität mit PLENTICORE System / theoretisch nutzbare Kapazität gem. BYD Batteriedatenblatt bei 100% DoD,
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 MP G3 mit BYD Battery-Box HVM+



| | BYD Battery-Box HVM+ | | 8.3 | 11.8 | 13.8 | 16.6 | 19.3 | 22.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | LiFePO4<br>2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 50/50 | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 2,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 2,6 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,2[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,2[2)] | 6,1[2)] | 7,0[2)] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)] | kWh | 7,9 | 10,5 | 13,1 | 15,7 | 18,4 | 21,0 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)] | kWh | 8,3 | 11,0 | 13,8 | 16,6 | 19,3 | 22,1 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Nennspannung | V | 153,6 | 204,8 | 256,0 | 307,2 | 358,4 | 409,6 |
| | Spannungsbereich | V | 120-172,8 | 160-230,4 | 200-288 | 240-345,6 | 280-403,2 | 320-460,8 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | |
| | Höhe | mm | 987 | 1227 | 1467 | 1707 | 1947 | 2187 |
| | Breite/Tiefe | mm | 610/282 | | | | | |
| | Gewicht | kg | 138,8 | 180,2 | 221,6 | 263 | 304,4 | 345,8 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10…50 | | | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung | | VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3 | | | | | |

1) Testbedingungen: 0,2 C Ladung und Entladung bei + 25 °C, 95% real nutzbare Kapazität mit PLENTICORE System / theoretisch nutzbare Kapazität gem. BYD Batteriedatenblatt bei 100% DoD,
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 MP G3 mit BYD Battery-Box HVS+



| | BYD Battery-Box HVS+ | | 5.12 | 7.7 | 10.2 | 12.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | LiFePO4<br>2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 50/50 | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 3,5 | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 3,5 | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 3,5 | 5,2[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 3,5 | 5,2[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)] | kWh | 4,9 | 7,3 | 9,7 | 12,2 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)] | kWh | 5,1 | 7,7 | 10,2 | 12,8 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Nennspannung | V | 204,8 | 307,2 | 409,6 | 512,0 |
| | Spannungsbereich | V | 160-230,4 | 240-345,6 | 320-460,8 | 400-576 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | |
| | Höhe | mm | 747 | 987 | 1227 | 1467 |
| | Breite/Tiefe | mm | 610/282 | | | |
| | Gewicht | kg | 91,6 | 130,1 | 168,6 | 207,1 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10…50 | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung | | VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3 | | | |

1) Testbedingungen: 0,2 C Ladung und Entladung bei + 25 °C, 95% real nutzbare Kapazität mit PLENTICORE System / theoretisch nutzbare Kapazität gem. BYD Batteriedatenblatt bei 100% DoD,
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 MP G3 mit BYD Battery-Box HVB



| | BYD Battery-Box HVB | | 8.9 | 11.9 | 14.9 | 17.8 | 20.8 | 23.8 | 26.7 | 29.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | LiFePO4<br>2,97 kWh, 51,2 V, 29 kg | | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 50/50 | | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 2,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 2,6 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,2[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,2[2)] | 6,1[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)] | kWh | 8,5 | 11,3 | 14,1 | 16,9 | 19,8 | 22,6 | 25,4 | 28,2 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)] | kWh | 8,9 | 11,9 | 14,9 | 17,8 | 20,8 | 23,8 | 26,7 | 29,7 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Nennspannung | V | 153,6 | 204,8 | 256,0 | 307,2 | 358,4 | 409,6 | 460,8 | 512,0 |
| | Spannungsbereich | V | 120-172,8 | 160-230,4 | 200-288 | 240-345,6 | 280-403,2 | 320-460,8 | 360-518,4 | 400-576 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | | | |
| | Höhe | mm | 585 | 691 | 797 | 903 | 1009 | 1115 | 1221 | 1327 |
| | Breite/Tiefe | mm | 610/282 | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 96 | 123,3 | 150,6 | 177,9 | 205,2 | 232,5 | 259,8 | 287,1 |
| | Betriebstemperatur | °C | -20…50 | | | | | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung | | VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3 | | | | | | | |

1) Testbedingungen: 0,2 C Ladung und Entladung bei + 25 °C, 95% real nutzbare Kapazität mit PLENTICORE System / theoretisch nutzbare Kapazität gem. BYD Batteriedatenblatt bei 100% DoD,
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 MP G3 mit Dyness Tower



| | Dyness Tower | | T7 | T10 | T14 | T17 | T21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | Li-Ion LFP<br>3,552 kWh, 96 V, 37 Ah, 41 kg | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 22/22 | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 3,3 | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 3,3 | 4,9[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 3,3 | 4,9[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 3,3 | 4,9[2)] | 6,5[2)] | 7,0[2)] | 7,0[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, UL1973, CE,<br>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 MP G3 mit Dyness Tower Pro



| | Dyness Tower Pro | | TP7 | TP11 | TP15 | TP19 | TP23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | LiFePO4<br>3,84 kWh, 96 V, 40 Ah, 34,5 kg | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 40/40 | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 3,3 | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 3,3 | 4,9[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 3,3 | 4,9[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 3,3 | 4,9[2)] | 6,5[2)] | 7,0[2)] | 7,0[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 | -20...55 | | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP55 | | | | |
| | 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 MP G3 mit Dyness Stack100



| | Dyness Stack100 | | s3 | s4 | s5 | s6 | s7 | s8 | s9 | s10 | s11 | s12 | s13 | s14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | LiFePO4<br>5,12 kWh, 57,6 V, 100 Ah, 47 kg | | | | | | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 100/100 | | | | | | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | | | | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 2,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 2,6 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,2[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,2[2)] | 6,1[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)] | kWh | 14,6 | 19,5 | 24,3 | 29,2 | 34,0 | 39,0 | 43,8 | 48,6 | 53,5 | 58,3 | 63,3 | 68,1 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)] | kWh | 15,4 | 20,5 | 25,6 | 30,7 | 35,8 | 41,0 | 46,1 | 51,2 | 56,3 | 61,4 | 66,6 | 71,7 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | Nennspannung | V | 153,6 | 204,9 | 256,0 | 307,2 | 358,4 | 409,6 | 460,8 | 512,0 | 563,2 | 614,4 | 665,6 | 716,8 |
| | Spannungsbereich | V | 134-175 | 179-233 | 224-292 | 268-350 | 313-408 | 358-467 | 403-525 | 448-584 | 492-642 | 537-700 | 582-759 | 627-818 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | | | | | | | |
| | Höhe | mm | 634 | 768 | 901 | 1035 | 1168 | 1302 | 1435 | 1569 | 1702 | 1836 | 1969 | 2103 |
| | Breite/Tiefe | mm | 591/390 | | | | | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 141 | 188 | 235 | 282 | 329 | 376 | 423 | 470 | 517 | 564 | 611 | 658 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...50 | | | | | | | | | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP20 | | | | | | | | | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung | | CE/EMC/RED/62619/63056/62477/62040 /UN38.3/ VDE2510-50 | | | | | | | | | | | |

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 MP G3 mit Dyness Stack100 Pro



| | Dyness Stack100 Pro | | s3 | s4 | s5 | s6 | s7 | s8 | s9 | s10 | s11 | s12 | s13 | s14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | LiFePO4<br>5,12 kWh, 57,6 V, 100 Ah, 47 kg | | | | | | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 100/100 | | | | | | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | | | | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 2,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 2,6 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,2[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 2,6 | 3,5 | 4,4[2)] | 5,2[2)] | 6,1[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)] | kWh | 14,6 | 19,5 | 24,3 | 29,2 | 34,0 | 39,0 | 43,8 | 48,6 | 53,5 | 58,3 | 63,3 | 68,1 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)] | kWh | 15,4 | 20,5 | 25,6 | 30,7 | 35,8 | 41,0 | 46,1 | 51,2 | 56,3 | 61,4 | 66,6 | 71,7 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | Nennspannung | V | 153,6 | 204,9 | 256,0 | 307,2 | 358,4 | 409,6 | 460,8 | 512,0 | 563,2 | 614,4 | 665,6 | 716,8 |
| | Spannungsbereich | V | 134-175 | 179-233 | 224-292 | 268-350 | 313-408 | 358-467 | 403-525 | 448-584 | 492-642 | 537-700 | 582-759 | 627-818 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | | | | | | | |
| | Höhe | mm | 634 | 768 | 901 | 1035 | 1168 | 1302 | 1435 | 1569 | 1702 | 1836 | 1969 | 2103 |
| | Breite/Tiefe | mm | 591/390 | | | | | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 141 | 188 | 235 | 282 | 329 | 376 | 423 | 470 | 517 | 564 | 611 | 658 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...55 | | | | | | | | | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP66 | | | | | | | | | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung | | CE/EMC/RED/62619/63056/62477/62040 /UN38.3/ VDE2510-50 | | | | | | | | | | | |

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 MP G3 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 48,9kg[3], BPU 16,5kg[3] | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 22/22 | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,3 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 3,3 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 3,3 | 4,6[2] | 4,6[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 3,3 | 5,0[2] | 5,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 3,3 | 5,0[2] | 6,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 3,3 | 5,0[2] | 6,7[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 | 196 | 294 | 392 |
| | Spannungsbereich | V | 192-265,6 | 288-398,4 | 384-531,2 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | |
| | Höhe | mm | 665,2 | | |
| | Breite/Tiefe | mm | 665,2/445,2 | 665,2/593,6 | 665,2/742 |
| | 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 MP G3 mit M-TEC Energy Tower



| | M-TEC Energy Tower | | 9.2 | 13.8 | 18.4 | 23.0 | 27.6 | 32.2 | 36.8 | 41.4 | 46.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | LFP, 4,6kWh, 76,8V, 60Ah, 36kg | | | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 30/30 | | | | | | | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 2,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 2,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 2,6 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 2,6 | 3,9 | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 2,6 | 3,9 | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 2,6 | 3,9 | 5,2[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 2,6 | 3,9 | 5,2[2)] | 6,5[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)] | kWh | 8,3 | 12,4 | 16,6 | 20,7 | 24,8 | 29,0 | 33,1 | 37,3 | 41,4 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)] | kWh | 9,2 | 13,8 | 18,4 | 23,0 | 27,6 | 32,2 | 36,8 | 41,4 | 46,0 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Nennspannung | V | 153,6 | 230,4 | 307,2 | 384 | 460,8 | 537,6 | 614,4 | 691,2 | 768 |
| | Spannungsbereich | V | 146,4-163,4 | 219,6-245,1 | 292,8-326,8 | 366-408,5 | 439,2-490,2 | 512,4-571,9 | 585,6-653,6 | 658,8-735,3 | 732-817 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | | | | |
| | Höhe | mm | 530 | 696 | 862 | 1028 | 1194 | 1360 | 1526 | 1693 | 1858 |
| | Breite/Tiefe | mm | 682/290 | | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 92 | 128 | 164 | 200 | 236 | 272 | 308 | 344 | 380 |
| | Betriebstemperatur | °C | 0...40 | | | | | | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP 21 | | | | | | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung | | UN38.3, IEC 62619:2022, IEC63056, IEC61000, VDE2510-50 | | | | | | | | |

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 MP G3 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 PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 2,4 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 2,4 | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 2,4 | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 4,6[2] | 4,6[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 4,9[2] | 5,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 4,9[2] | 5,7[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 4,9[2] | 5,7[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 MP G3 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 PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 3,3 | 4,6[2] | 4,6[2] | 4,6[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 3,3 | 4,9[2] | 5,0[2] | 5,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 3,3 | 4,9[2] | 6,0[2] | 6,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 3,3 | 4,9[2] | 6,5[2] | 7,0[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 | 435-540 |
| | 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 MP G3 mit PYLONTECH Force-H3



| | PYLONTECH Force | | H3 10.2 | H3 15.36 | H3 20.48 | H3 25.6 | H3 30.72 | H3 35.85 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 3,5 | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 3,5 | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 3,5 | 5,2[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 3,5 | 5,2[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] | 7,0[2)] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)] | kWh | 9,7 | 14,6 | 19,5 | 24,3 | 29,2 | 34,0 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)] | kWh | 10,2 | 15,4 | 20,5 | 25,6 | 30,7 | 35,8 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Nennspannung | V | 204,8 | 307,2 | 409,6 | 512 | 614,4 | 716,8 |
| | Spannungsbereich | V | 185,6-230,4 | 278,4-345,6 | 371,2-460,8 | 464-576 | 556-691,2 | 649,6-806,4 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | |
| | Höhe | mm | 530 | 700 | 870 | 1040 | 1210 | 1380 |
| | Breite/Tiefe | mm | 540/350 | | | | | |
| | Gewicht | kg | 92 | 131 | 170 | 209 | 248 | 287 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10...50 | | | | | |
| | Gehäuseschutzklasse | | IP 55 | | | | | |
| | Richtlinien/Zertifizierung | | UL9540A/UL1973/IEC62619/IEC63056/IEC62040-1/VDE-AR-E 2510-50/ IEC62477-1/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 MP G3 mit VARTA.wall.BM1



| | VARTA.wall | | 10 | 15 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | Li-Ion (NCA), 5,00 kWh, 2x50,4 V, 26 Ah, 37 kg | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 22/26 | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,4 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 3,4 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 3,4 | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 3,4 | 5,0[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 3,4 | 5,1[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 3,4 | 5,1[2)] | 6,9[2)] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)] | kWh | 9,5 | 14,25 | 19 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)] | kWh | 10 | 15 | 20 |
| | 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 | 2...42 | | |
| | 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 MP G3 mit VARTA.wall.BM2



| | VARTA.wall | | 10 | 15 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|
| Systemdaten | Modultyp | | LFP, 4,5 kWh, 2x44,8 V, 52 Ah, 43,5 kg | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem | A | 26/26 | | |
| | Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3 | A | 17/17 | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 3,0 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 3,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 3,0 | 4,6[2)] | 4,6[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 3,0 | 4,6[2)] | 5,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 3,0 | 4,6[2)] | 6,0[2)] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 3,0 | 4,6[2)] | 6,1[2)] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)] | kWh | 8,6 | 12,8 | 17,1 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)] | kWh | 9,0 | 13,5 | 18,0 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 |
| | Nennspannung | V | 179,2 | 168,8 | 358,4 |
| | Spannungsbereich | V | 140-201,6 | 210-302,4 | 280-403,2 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | |
| | Höhe | mm | 1306 | 1752 | 2197 |
| | Breite/Tiefe | mm | 605 / 140 | | |
| | Gewicht | kg | 100 | 143,5 | 187 |
| | Betriebstemperatur | °C | -10...45 | | |
| | 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 MP G3 mit ZYC SIMPO HV



| | ZYC SIMPO HV | | 6,4 | 9,6 | 12,8 | 16 | 19,2 | 22,4 | 25,6 | 28,8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 PLENTICORE MP G3 | A | 17/17[3] | | | | | | | |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0 | kW | 2,0[3] | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 4,4[2] | 4,6[2] | 4,6[2] | 4,6[2] | 4,6[2] | 4,6[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 4,4[2] | 5,0[2] | 5,0[2] | 5,0[2] | 5,0[2] | 5,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 4,4[2] | 5,4[2] | 6,0[2] | 6,0[2] | 6,0[2] | 6,0[2] |
| | Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0 | kW | 2,0[3] | 3,3 | 4,4[2] | 5,4[2] | 6,5[2] | 7,0[2] | 7,0[2] | 7,0[2] |
| | Nutzbare Kapazität 95% DoD[1] | kWh | 6,1 | 9,1 | 12,2 | 15,2 | 18,2 | 21,3 | 24,3 | 27,4 |
| | Nutzbare Kapazität 100% DoD[1] | kWh | 6,4 | 9,6 | 12,8 | 16,0 | 19,2 | 22,4 | 25,6 | 28,8 |
| | Anzahl der Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Nennspannung | V | 128 | 192 | 256 | 320 | 384 | 448 | 512 | 576 |
| | Spannungsbereich | V | 120-146[3] | 180-219 | 240-292 | 300-365 | 360-438 | 420-511 | 480-584 | 540-657 |
| | Schnittstelle zum Wechselrichter | | RS485 | | | | | | | |
| | Höhe | mm | 670 | 860 | 1050 | 1240 | 1430 | 1620 | 1810 | 2000 |
| | Breite/Tiefe | mm | 610/240 | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 92,5 | 128,9 | 165,3 | 201,7 | 238,1 | 274,5 | 310,9 | 354,0 |
| | 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“
3) Eingeschränkter Lade-/Entladestrom 11,5...14,1 A (im Spannungsbereich 120...146 V)

www.kostal-solar-electric.com

10/2026 - DE - DOC03540244 - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com.