

We care! Since 1975.

Batteriespeicher-System 4.8/7.2

(Lithium-Ionen)



Wohnhaus, Deutschland

SPITZENTECHNOLOGIE

► Fakten:

- Langjährige Erfahrung
- Über 10.000 verkaufte Systeme in Japan
- Entwickelt und designed für Einfamilienhäuser
- Einfache und flexible Montage
- Vergossenes Batteriemodul mit berührungssicheren Zellen
- Datenvisualisierung mit Solar-Log™

► Datenvisualisierung:

- Smartphone
- Tablet
- PC usw.



UNTERNEHMEN

Kyocera Solar kann als einer der Pioniere in der Photovoltaik-Branche auf über 40 Jahre Erfahrung zurückblicken. Wir sind seitdem an zahlreichen, wegweisenden Lösungen rund um den Globus beteiligt. Innovation und Qualität stehen dabei an erster Stelle.

Unsere Vision: Sonnenenergie allen Menschen zugänglich machen und so für eine flächendeckende, nachhaltige Energieversorgung zu sorgen.



ELEKTRISCHE DATEN**4.8****7.2****WECHSELRICHTER DC-EINGANG**

| | | |
|--------------------|-------|-----------|
| Max. Leistung | [kWp] | 5,5 |
| MPPT Spannung | [Vdc] | 100 – 550 |
| Max. Eingangsstrom | [A] | 2×15 |
| Max. Spannung | [V] | 600 |

WECHSELRICHTER AC-AUSGANG

| | | |
|-------------------|------|---|
| Max. Leistung | [kW] | 4,6 (Deutschland) |
| Nennspannung | [V] | 230 |
| Frequenz | [Hz] | 50 |
| Max. Wirkungsgrad | | PV → BT laden: 96 % (4.8 kWh)/97 % (7.2 kWh) BT → Ausgang: 93,5 % (4.8 kWh)/95 % (7.2 kWh) PV → Ausgang: 96,5 % (4.8/7.5 kWh) |
| Einspeisephasen | | 1 |

BATTERIE

| | | | |
|----------------------------|--------|------------------------------|------|
| Batterietyp | | Lithium-Ionen-Batterie (LMO) | |
| Batteriekapazität | [kWh] | 4,8 | 7,2 |
| Nutzbare Kapazität | [kWh] | 3,84 | 5,76 |
| Max. Entladungstiefe (DOD) | | 80 % (8 % – 88 %) | |
| Zyklen | [Stck] | 6000 | |

DATENLOGGER

| | | |
|---------------|-----|----------------------|
| Typ | | Solar-Log™ 300 Meter |
| Netzanschluss | [V] | 230 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|--------------------------------------|---------|---|---|
| Gewicht | [kg] | Wechselrichter: 27,1 Batterie: 110,5 | Wechselrichter: 27,1 Batterie: 140,5 |
| Abmessungen (L×B×H) | [mm] | Wechselrichter: 510×445×177 Batterie: 828×740×316 | |
| IP Code | | Wechselrichter: IP65 Batterie: IP31 | |
| Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit | [°C/RH] | –10 bis +40 (nicht kondensierend) | |
| Umschaltzeit bei Stromausfall | [s] | Wechsel zum Inselbetrieb nach 1–2 s | |
| Zertifikate | | CE, VDE-AR-N-4105, IEC62109-1, IEC62109-2 EN61000-6-2, EN61000-6-3, IEC62040-1 | |
| Vertriebsgebiet | | Deutschland, Österreich | |
| Zeitwertersatzgarantie (förderfähig) | | 7 Jahre (80 % der Batteriekapazität) | |
| Leistungsgarantie | | 10 Jahre (60 % der Batteriekapazität) | |
| Produktgarantie | | 2 Jahre | |

Ihr lokaler Kyocera Händler:**KYOCERA Fineceramics GmbH**

Fritz-Müller-Straße 27
73730 Esslingen / Deutschland
Tel: +49 (0)711-93 93 49 99
Fax: +49 (0)711-93 93 49 50
E-Mail: solar@kyocera.de
www.kyocerasolar.de