

TECHNISCHE DATEN tri.Active

| ANZAHL BATTERIEPACKS | 4 (Basic) | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Empfohlen für jährl. Stromverbrauch ca. | 5.000 kWh | 6.000 kWh | ≥ 7.000 kWh | ≥ 7.000 kWh | ≥ 7.000 kWh |
| Kapazität nominal / nutzbar (kWh) | 9,60 / 8,64 | 12,00 / 10,80 | 14,40 / 12,96 | 16,8 / 15,12 | 19,2 / 17,28 |
| Ladeleistung @ 48 V (W)* | 4.800 | 6.000 | 7.200 | 7.680 | 7.680 |
| Entladeleistung @ 48 V (W)* | 4.800 | 6.000 | 7.200 | 8.400 | 9.600 |
| max. Entladeleistung @ 48V (W)* | 7.680 | 9.600 | 9.600 | 9.600 | 9.600 |
| Technologie | Lithium-Eisenphosphat | | | | |
| Max. Wirkungsgrad Batterie | 98 % | | | | |
| Nennspannung | 48 V | | | | |
| Zyklen mit hycube smart charging | 6.000 (Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen) | | | | |
| Batterie-Lebensdauer | Ausgelegt auf 20 Jahre** | | | | |
| Gewicht | 96 kg | 120 kg | 144 kg | 168 kg | 192 kg |
| Produktgarantie | 10 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Batterie** | | | | |
| AUSGANG (AC) | | | | | |
| Bemessungsleistung | 9.000 VA (VDE 4105) | | | | |
| AC-Nennstrom | 13 A / Phase (Als Eingang max. 17,5A/Phase) | | | | |
| AC-Nennspannung | 3/N/PE; 230/400 Vac | | | | |
| Einspeisephasen | 3 | | | | |
| Bemessungsfrequenz | 50 Hz | | | | |
| Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung | 1 | | | | |
| Verschiebungsfaktor einstellbar (ind ... kap) | 0,9 ... 0,9 | | | | |
| Max. Wirkungsgrad Solar -> Stromnetz | 95,5 % (Max) / 94,50 % (Euro) | | | | |
| Max. Wirkungsgrad Solar -> Batterie | 94 % | | | | |
| Max. Wirkungsgrad Batterie <-> Stromnetz | 93 % | | | | |
| Laden aus dem Stromnetz | ✓ | | | | |
| NOTSTROM (AC) | | | | | |
| Umschaltzeit | ~1s | | | | |
| Dauerleistung (VA) | 4.800 | 6.000 | 7.200 | 8.400 | 9.000 |
| Spitzenleistung 3s (VA) | 7.680 | 9.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 |
| Anzahl versorgter Phasen | 3 | | | | |
| Notstromumschaltung Hand | Standard: Notstrom-Hand-Umschalter 63 A integriert. (Netz - AUS - Notstrom) | | | | |
| Notstromumschaltung Automatik | Optional erhältlich: ATSE - Automatische Umschaltung, 63 A (Netz - AUS - Notstrom) | | | | |
| EINGANG SOLAR | | | | | |
| Eingangsleistung empfohlen min.- max. | 4.500 Wp - 12.000 Wp | | | | |
| Max. Eingangsspannung | 850 V | | | | |
| MPP-Spannungsbereich / Startspannung | 380 ...750 V / 350 V | | | | |
| Max. Eingangsstrom String A/String B | 18 / 18 A | | | | |
| Anzahl unabhängige MPP-Eingänge | 2 | | | | |
| Trennschalter Module | integriert | | | | |
| DISPLAY | | | | | |
| Touchscreen | Großes 5" Farb-Touchdisplay | | | | |
| Kommunikationsschnittstellen | 1 x Ethernet | | | | |
| ALLGEMEINES | | | | | |
| Abmessungen (HxBxT) | 1.800 mm x 600 mm x 600 mm | | | | |
| Betriebstemperaturbereich (Batterie) | 10 °C - +40 °C | | | | |
| Maximale Aufstellhöhe | < 2.000 m | | | | |
| Kühlprinzip | Lüfter | | | | |
| Geräuschemission (typisch) | < 55 dbA | | | | |
| Zulässiger Maximalwert für relative Feuchte | 0 ~ 90 % (nicht kondensierend) | | | | |
| Gewicht ohne Batterien | 142 kg | | | | |
| Eigenverbrauch | 45 bis 150 W | | | | |
| ZERTIFIKATE/BERÜCKSICHTIGTE NORMEN | | | | | |
| (Weitere auf Anfrage) | VDE-AR-N 4105 (2018), UN38.3, IEC21A/556/CD CE, VDE 2510-2, VDE AR 2510-50 | | | | |
| ZUSATZFUNKTIONEN | | | | | |
| Messgerät für 3 Phasenausgleich / EnFluRi | ✓ | | | | |
| Fernwartung, Monitoring, Portal, JSON API | ✓ | | | | |
| Relais - Ausgänge | ✓ 2 (potentialfrei, max. 10 A) | | | | |
| Optionale Hycube Erweiterungen | Funksteckdosen, 3 kW Heizstab, 11 kW Wallbox | | | | |

* Wenn die Zelltemperatur außerhalb der zulässigen Betriebstemperatur ist, verringert sich die Batterieleistung automatisch.
 **Im reinen PV-Betrieb

ACHTUNG: LESEN SIE DIE SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSHINWEISE, BEVOR SIE DAS PRODUKT VERWENDEN.

Technische Daten HYCUBE premium e.storage