

TECHNISCHE DATEN

e.Compact neo

ANZAHL BATTERIEPACKS	2 (Basic)		3	4	5	6
Empfohlen für jährl. Stromverbrauch ca.	3.000 kWh		4.000 kWh	5.000 kWh	6.000 kWh	≥ 7.000 kWh
Kapazität nominal / nutzbar (kWh)	4,8 0 / 4,56		7,20 / 6,84	9,60 / 9,12	12,00 / 11,40	14,40 / 13,68
Ladeleistung @ 48 V (W)*	2.400		3.360	3.360	3.360	3.360
Entladeleistung @ 48 V (W)*	2.400		3.600	4.800	4.800	4.800
max. Entladeleistung @ 48V (W)*	2.400		3.600	4.800	6.000	6.000
Technologie	Lithium-Eisenphosphat (kobaltfrei)					
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	48 kg		72 kg	96 kg	120 kg	144 kg
Produktgarantie	10 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Batterie**					
AUSGANG (AC)	Integrierter Wechselrichter: Hycube HY-5K-TL-LV					
Bemessungsleistung @ 230 V, 50 Hz	4.600 VA (VDE 4105)					
AC-Nennstrom / Max.-Strom	20 A / 20,9 A					
AC-Nennspannung	230 V					
Einspeisephasen	1					
Bemessungsfrequenz @ 230 V	50 Hz					
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung	1					
Verschiebungsfaktor einstellbar (ind ... kap)	0,8 ... 0,8					
Max. Wirkungsgrad Solar -> Stromnetz	97,80 % (Max)/ 97,00 % (Euro)					
Max. Wirkungsgrad Solar -> Batterie	95 %					
Max. Wirkungsgrad Batterie <-> Stromnetz	94 %					
Laden aus dem Stromnetz	✓					
Mittlere Einschwingzeit (inkl. Totzeit)	< 3 s					
NOTSTROM (AC)						
Umschaltzeit	~1s					
Dauerleistung (VA)	2.400		3.600	4.600	4.600	4.600
Spitzenleistung 5 / 30 min. (VA)	3.600		5.400	6.000/5000	6.000 /5000	6.000/5000
Anzahl versorgter Phasen	1					
Notstromumschaltung	Optional erhältlich: Phasenkopplung mit manuellem Umschalter oder automatische Umschaltung (ATSE)					
Steckdose mit Notstromfunktion	✓ 230 V / 16 A über FI 30 mA					
EINGANG SOLAR						
Max. DC-Leistung	5.200 W					
Max. Eingangsspannung	580 V					
MPP-Spannungsbereich	125 ... 550 V					
Max. Eingangsstrom String A/String B	13 / 13 A (ab Auslieferung 08/2022)					
Anzahl unabhängige MPP-Eingänge	2					
Trennschalter Module	integriert					
DISPLAY						
Touchscreen	Großes 5" Farb-Touchdisplay					
Kommunikationsschnittstellen	1 x Ethernet					
UMGEBUNG						
Abmessungen (HxBxT)	914 mm x 600 mm x 650 mm					
Betriebstemperaturbereich (Batterie)	10 °C - + 40 °C					
Maximale Aufstellhöhe	< 2.000 m					
Kühlprinzip	Kühlrippen auf der Rückseite					
Geräuschemission (typisch)	< 30 dB					
Zulässiger Maximalwert für relative Feuchte	0 ~ 90 % (nicht kondensierend)					
Gewicht ohne Batterien	78 kg					
Eigenverbrauch	12 - 47 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	✓ (Direktmessend 3 Phasen, max. 63A)					
Fernwartung, Monitoring, Portal, JSON API	✓					
Relais - Ausgänge	✓ 2 (potentialfrei, max. 10 A)					
Optionale Hycube Erweiterungen	HYCUBE.drive, HYCUBE.heat, Funksteckdosen					

* 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