

## 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 <sup>(Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen)</sup>				
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