

## TECHNISCHE DATEN

## re.Cube 3.7 / 8.0 - Retrofit

ANZAHL BATTERIEPACKS	2	3	4	5	6	7
Empfohlen für jährl. Stromverbrauch ca.	3000 kWh	4.000 kWh	5.000 kWh	6.000 kWh	≥ 6.000 kWh	≥ 6.000 kWh
Kapazität nominal / nutzbar (kWh)	4,80 / 4,32	7,20 / 6,48	9,60 / 8,64	12,00 / 10,80	14,40 / 12,96	16,80 / 15,12
Max. Lade-/Entladeleistung e.Cube 3.7*	1.920 W	2.880 W	3.680 W	3.680 W	3.680 W	3.680 W
Max. Lade-/Entladeleistung e.Cube 8.0*	-	-	4.800 W	6.000 W	7.200 W	8.000 W
Max. Wirkungsgrad Batterie	98 %					
Technologie	Lithium-Eisenphosphat					
Batterie Control Modul	Hochvolt Control Module FC0500-40					
Nennspannung	96 V	144 V	192 V	240 V	288 V	336 V
Zyklen mit HYCUBE smart charging	6000 (Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen)					
Batterie-Lebensdauer	Ausgelegt auf 20 Jahre**					
Gewicht Batterie	63 kg	87 kg	111 kg	135 kg	174 kg	198 kg

<b>Produktgarantie</b>	<b>10 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Batterie**</b>					
------------------------	---	--	--	--	--	--

<b>EMPFOHLENE WECHSELRICHTERLEISTUNG</b>	<b>re.Cube 3.7 - 1 Phase</b>			<b>re.Cube 8.0 - 3 Phasen</b>		
--	------------------------------	--	--	-------------------------------	--	--

WECHSELRICHTERDATEN	re.Cube 3.7	re.Cube 8.0
Nennleistung	3680	8000
AC-Nennstrom / Max.-Strom	16 A / 16 A	11,6 A / 12,8 A
Einspeisephasen	1	3
AC-Nennspannung / Frequenz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Verschiebungsfaktor einstellbar (ind ... kap)	0,8...0,8	0,8...0,8
Max. Wirkungsgrad Stromnetz -> Batterie	95,6 %	96,0 %
Max. Wirkungsgrad Batterie -> Stromnetz	97,0 %	96,5 %

NOTSTROM (AC)		
Umschaltzeit	~1,5 s	
Dauerleistung / Max. Leistung	4000 / 5000 VA (max. 960 W / Batteriepack)	8.000 / 10.000 VA (max. 1.680 W / Batteriepack)
Anzahl versorgter Phasen	1	3
Notstromumschaltung	Optional erhältlich: Manueller Umschalter oder automatische Umschaltung, re.Cube 3.7 mit Phasenkopplung	

DISPLAY		
Touchscreen	Großes 5" Farb-Touchdisplay	
Kommunikationsschnittstellen	1x Ethernet	

UMGEBUNG		
Abmessungen (H x B x T)	2019 x 990 x 290 mm	
Betriebstemperaturbereich (Batterie)	10 °C - +40 °C	
Maximale Aufstellhöhe	< 2.000 m ü. NN	
Kühlprinzip	passiv	
Zulässiger Maximalwert für relative Feuchte	5 - 90 % (nicht kondensierend)	
Geräuschemission (typisch)	<40 dB	
Gewicht ohne Batterien	43 kg	58 kg

PRÜFUNGEN / ZERTIFIKATE		
Zertifikate (Weitere auf Anfrage)	DE-AR-N 4105 (2018), G98, G99, G100, UN38.3, CE, IEC21A/556/CD, VDE 2510-2, VDE AR 2510-50	

ZUSATZFUNKTIONEN		
Messgerät für 3 Phasenausgleich / EnFluRi	✓ Aufsteckwandler, keine Trennung erforderlich - im Lieferumfang,	
Messgerät für Erzeugungsmessung	✓ Energiemessgerät (max. 65 A / Phase) direktmessend - im Lieferumfang	
Fernwartung, Monitoring, Portal, JSON API	✓	
Relais-Ausgänge	✓ 2 (potentialfrei, max. 10 A)	
Optionale Hycube Erweiterungen	Funksteckdosen, 3 kW Heizstab, 11 kW Wallbox	

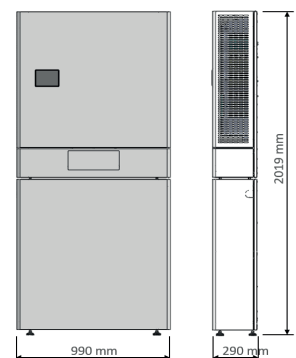
\* Wenn die Zelltemperatur außerhalb der zulässigen Betriebstemperatur ist, verringert sich die Batterieleistung automatisch.

\*\*Im reinen PV-Betrieb

Der re.Cube, die innovative Hightech-Lösung von Hycube Technologies, macht Stromspeichern so einfach und effizient wie noch nie!

Mit vielen neuen Features passt sich der re.Cube jedem Haushalt ganz flexibel an und deckt nahezu alle Kundenbedürfnisse ab. Durch die Möglichkeit bis zu 3 (ab 2021 sogar bis zu 9) re.Cube in einem System zu vereinen, ist der re.Cube vom Einfamilienhaus bis hin zum kleinen/mittleren Gewerbe optimal einsetzbar.

Hycube Technologies - modernste Spitzentechnologie „Made in Germany“ für intelligente Solarstromspeicher. Der re.Cube, das System für die Nachrüstung - im Zusammenspiel mit der Hycube Messstelle Hycube.Smart, der Wallbox Hycube.Drive und unserer Power-to-Heat Lösung Hycube.Heat eine Investition in Leistung, Kapazität, Sicherheit und Lebensdauer!



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

Technische Daten HYCUBE premium e.storage

Die in diesem Datenblatt, Prospekt und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusage dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.