

TECHNISCHE DATEN

Die Caterva-Sonne neo (CS1703)

Ihre Energiewende daheim. Bei Tag und bei Nacht.

Anschlussdaten

Nennnetzspannung	3 x 230 V/400 V
Max. Strom	13 A
Max. Leistung (30 min)	9 kW
Max. Scheinleistung	9 kVA
Nennfrequenz	50 Hz
Leistungsfaktor (cos φ)	Einstellbar bis 0,95
Art der Einspeisung	Dreiphasig
Benötigte Netzform	TN-C oder TT

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad Gesamtsystem	≥ 89 %
--------------------------------	--------

Batteriedaten

Nennkapazität	12,8 kWh
Nutzbare Kapazität	12,0 kWh
Batterie-Typ	Lithium-Ionen
Erwartete Lebensdauer	20 Jahre ¹⁾
Zyklenanzahl	6.000

Umwelt-/Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich Umgebung	0 °C bis 30 °C
Relative Luftfeuchte (nicht kondens.)	5 % bis 95 %
Aufstellhöhe über Meeresspiegel	< 2.000 m

1) falls ein Wartungsvertrag mit Caterva besteht

Sicherheit/Schutzeinrichtungen

Schutzart	IP32
Schutzklasse	Klasse I und Klasse III (PELV)

Netzüberwachung

Reaktionszeit bei Netzfehlern	Gemäß VDE-AR-N-4105
Erfüllte Anforderungen	VDE-AR-N-4105

Normen/Standards

Störaussendung (EMV)	Nach EN 55022:2010
Störfestigkeit (EMV)	Nach EN 55024:2010
Netzurückwirkung	VDE-AR-N-4105
CE-Konformität	Ja, angewandte Standards: EN 60950-1/A 12:2011 EN 62477-1:2012/A11:2014 EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011 EN 62040-1:2008/A1:2013 DIN VDE V 0124-100:2012

Sonstiges

Kommunikationsschnittstellen	Mobilfunk
Abmessungen installiert	738 x 1.070,5 x 598 (B x H x T in mm)
Gewicht	280 kg
Abmessungen Zählerschrank	Abgesetzt, Aufputz 800 x 1.100 x 205 (B x H x T in mm)
Funktion Inselnetzfähigkeit	nein