

Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i>	CN209AO2 022	Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i>	238551820	Seite 1 von 3 <i>Page 1 of 3</i>
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client Reference No.:</i>	238064337	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2022-12-29	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Solar Power Store Canada 102 Commerce Park Drive Unit 11, Barrie, ON, L4N 8W8, Canada			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Stand-alone Inverter			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>	6500EX-48			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	TÜV Rheinland cTUVus mark approval (Co-license)			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	UL 1741:2010 R6.21 CSA C22.2 No. 107.1-16			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	No testing request.			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i>	No testing request.			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	No testing request.			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	No testing request.			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland Taiwan Ltd.,			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i> Jimmy Lu	genehmigt von: <i>authorized by:</i> Joy Yang			
Datum: <i>Date:</i> 2023-01-04	Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i> 2023-01-04			
Stellung / Position: Project Handler	Stellung / Position: Reviewer			
Sonstiges / Other. Details see next page.				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
<p>* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet</p> <p>Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested</p> <p>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</p> <p><i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i></p>				



Sonstiges/ Other.

- This test report contains below documents:
3 pages of cover pages.
- This co-license based on main license report CN209AO2 018, the co-license model 6500EX-48 is identical to previous approved model MAX 6.5K (Voltronic Power Technology Corp.) except for li-
cense holder, no further test is considered necessary.

Co-license model	Main license model	Refer report
6500EX-48	MAX 6.5K	CN209AO2 018

Label:

CAUTION

Risk of electric shock / Electric energy-high current --
Do not remove cover. No user serviceable parts inside.
AC/DC sources and PV array are terminated inside this
equipment. Before servicing, each circuit must be
individually disconnected until 5 minutes.
For against risk of fire, replace only with same type and
ratings of fuse

PRÉCAUTION

Risque de choc électrique / Énergie électrique à courant
élevé --
Ne retirez pas le couvercle. Aucune pièce réparable par
l'utilisateur à l'intérieur.
Les sources AC/DC et le générateur PV sont terminés à
l'intérieur de cet équipement. Avant l'entretien, chaque
circuit doit être déconnecté individuellement pendant 5
minutes.
Pour contre les risques d'incendie, remplacez uniquement
par des fusibles de même type et de même calibre.

MPPT SOLAR INVERTER

Model Name: 6500EX-48

Color: White and Black

Operating Temperature Range: -10 ~ 40°C

Enclosure: Type 1

MADE IN CHINA

+



96342211100001

Inverter Mode:

Rated Power: 6500VA/6500W, PF 1

DC Input: 48VDC, 153.8A

(2/0 AWG, branch protector: 200A)

AC Output: 120VAC, 50/60Hz, 54.2A, 1Φ

(4 AWG, branch protector: 75A)

Max fault current: 125A, 100ms

AC Charger Mode:

AC Input: 120VAC, 50/60Hz, 60A, 1Φ

DC Output: 54VDC,

Max. 120A, Default 40A

AC Output: 120VAC, 50/60Hz, 54.2A, 1Φ

Solar Charger Mode:

Rated Power: 4000W x 2

Nominal operating voltage: 223VDC

Max. Solar Voltage (VOC): 250VDC

MPPT Voltage range: 90 ~ 230VDC

Input current: 18A x 2

PV I_{sc} : 22.5A x 2



Conforms to UL Std. 1741 and CSA

C22.2 No. 107.1-16