

# Prüfprotokoll für Solar-Module

HME Hamburger Müllentsorgung und Rohstoffverwertungsgesellschaft mbH; Andreas-Meyer-Straße 39; 22113 Hamburg

Protokoll bezieht sich auf alle sich auf einer Palette befindlichen Solar-Module

Projektnr.: 49.3		Typ		Serien-Nr.	Module pro Palette	Geräte-daten	Optischer Zustand (Note 1 - 6)	Beschädigung (Ankauf möglich) -> Prüfung bestanden	Beschädigung (Ankauf NICHT möglich) -> Prüfung NICHT bestanden	Bemerkung	Aufbau der Module
Hersteller	Zuordnungsnr.										
phoenix	49.3	PHX-90		/	25	V: 652V A: 211A W: 90W Hz:	3	<input type="checkbox"/> Schnecken-puren <input type="checkbox"/> Micro-ss & Zellbruch <input type="checkbox"/> Verfärbung Rückseite <input type="checkbox"/> Defekte Solarkabel <input type="checkbox"/> Verfärbung Zellverbinder <input checked="" type="checkbox"/> Rahmen-schäden <i>kleine</i> <input type="checkbox"/> Verschmutzte Anschlüsse <input type="checkbox"/> Fehlende Stecker (Kabel)	<input type="checkbox"/> PV Modul mit Glasbruch <input type="checkbox"/> PV Modul mit Delamination <input type="checkbox"/> PV Modul mit Hotspot <input type="checkbox"/> Schmorstellen (Frontseite) <input type="checkbox"/> Schmorstellen (Rückseite) <input type="checkbox"/> Verschmutzte Rückseite	<i>Kratzer auf d. Scheibe</i>	<input type="checkbox"/> Polykristalline <input type="checkbox"/> Monokristalline <input checked="" type="checkbox"/> Dünnschicht

Zuordnungsnr.: Im Falle, dass innerhalb eines Projektes verschiedene Hersteller von Solar-Modulen vertreten sind, wird durch die HME eine Zuordnungsz. zu den jeweiligen Herstellern verteilt, um anschließend besser reparieren zu können.

Auf Funktion geprüft ☒ Ja ☐ Nein

Funktionsprüfung: O.g. Funktionsprüfung bezieht sich auf das Messen der Parameter via: Multimeter / Vielfachmessgerät.

Befund: ☒ Wiederverwendung ☐ Weitere Prüfung/ Reparatur ☐ Sonstiges

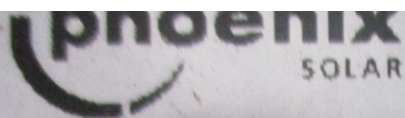
Fazit: ☒ Prüfung bestanden ☐ Prüfung nicht bestanden ☐ Verwertung

Anlieferungsdatum: 24.11.17

Name Prüfer/-in (leserlich): J. Knapke

Prüfdatum: 13.12.17

Unterschrift Prüfer/-in: *J. Knapke*



Phoenixberger  
D-85254 Sulzemoos  
Germany

## Solar Module PHX-90

### NOMINAL RATINGS:

MAXIMUM POWER (+10%/-10%)	(P <sub>max</sub> )	90.0W
OPEN CIRCUIT VOLTAGE	(V <sub>oc</sub> )	65.2V
SHORT CIRCUIT CURRENT	(I <sub>sc</sub> )	2.11A
RATED VOLTAGE	(V <sub>pmax</sub> )	49.3V
RATED CURRENT	(I <sub>pmax</sub> )	1.83A
MAXIMUM SYSTEM VOLTAGE		600V
OVER CURRENT PROTECTION		4A
APPLICATION CLASS		A
(IRRADIANCE OF 1000W/m <sup>2</sup> , AM1.5 SPECTRUM AND CELL TEMPERATURE OF 25°C)		

13/12/2017 12:33

SERIAL NUMBER: 08E203214



13/12/2017 12:58



