

Optisches Prüfprotokoll für Solar-Module

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

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

Projektnr.: 23.gem										
Hersteller	Zuordnungs nr.	Typ	Serien-Nr.	Module pro Palette	Gerätedaten	Optischer Zustand (Note 1 - 6)	Beschädigung (Ankauf möglich) --> Prüfung bestanden	Beschädigung (Ankauf NICHT möglich) --> Prüfung NICHT bestanden	Bemerkung	Aufbau der Module
s. Anhang	23. gem.	s. Anhang	s. Anhang	18	V: A: W: Hz:		<input type="checkbox"/> Schnecken Spuren <input type="checkbox"/> Mirroriss & Zellbruch <input type="checkbox"/> Verfärbung Rückseite <input type="checkbox"/> Defekte Solarkabel <input type="checkbox"/> Verfärbung Zellverbinder <input type="checkbox"/> Rahmenschäden <input type="checkbox"/> Verschmorte Anschlussdose <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"/> Verschmorte Rückseite	s. Anhang	<input type="checkbox"/> Polykristalline <input type="checkbox"/> Monokristalline <input type="checkbox"/> Dünnschicht

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

Befund: ☒ Wiederverwendung ☐ Weitere Prüfung/ Reperatur ☐ Verwertung ☐ Sonstiges

Fazit: ☒ Prüfung bestanden ☐ Prüfung nicht bestanden

Anlieferungsdatum: 08.08.2017

Name Prüfer/-in (leserlich): Huro, Farhad

Prüfdatum: 09.08.2017

Unterschrift Prüfer/-in: 

Anhang

Palette: 23.gem						
Hersteller	Typ	Serien-Nr.	Module pro Palette	Gerätedaten	Beschädigungen	Aufbau der Module
Fototherm	FT 250 AL		1	W: 250	Mit Wasserführung	
Solar Electric	TDB 125 x 125 - 72 p		6	W: 160		
Canadian Solar		3,1027E+11	10		Kein Typenschild vorhanden.	
Latitude Solar	Laitude p6/60		1	W: 235		







Made in Sweden
LatitudeSolar AB, Sweden
www.latitudesolar.com

LATITUDE **SOLAR**

Module type:

Latitude P6/60 Art. No:80 – 00182

PEAK POWER	235W
PEAK POWER VOLTAGE	29,5V
PEAK POWER CURRENT	8,0A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE	37,3V
SHORT CIRCUIT CURRENT	8,4A

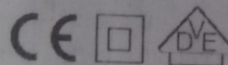
MAX TOLERANCE ON Pmax, + 3%.

MAX SYSTEM VOLTAGE, 1000V.

STC 1000 W/m², CELL T 25°C, AM1,5.

T.Coeff.(%/°K): $\alpha(Isc) = +0.07$ $\beta(Uoc) = -0.33$ $\gamma(Pmpp) = -0.40$

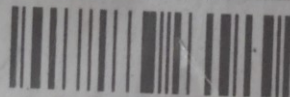
IEC/EN 61215 Safety Class II



WARNING
Electrical Hazard

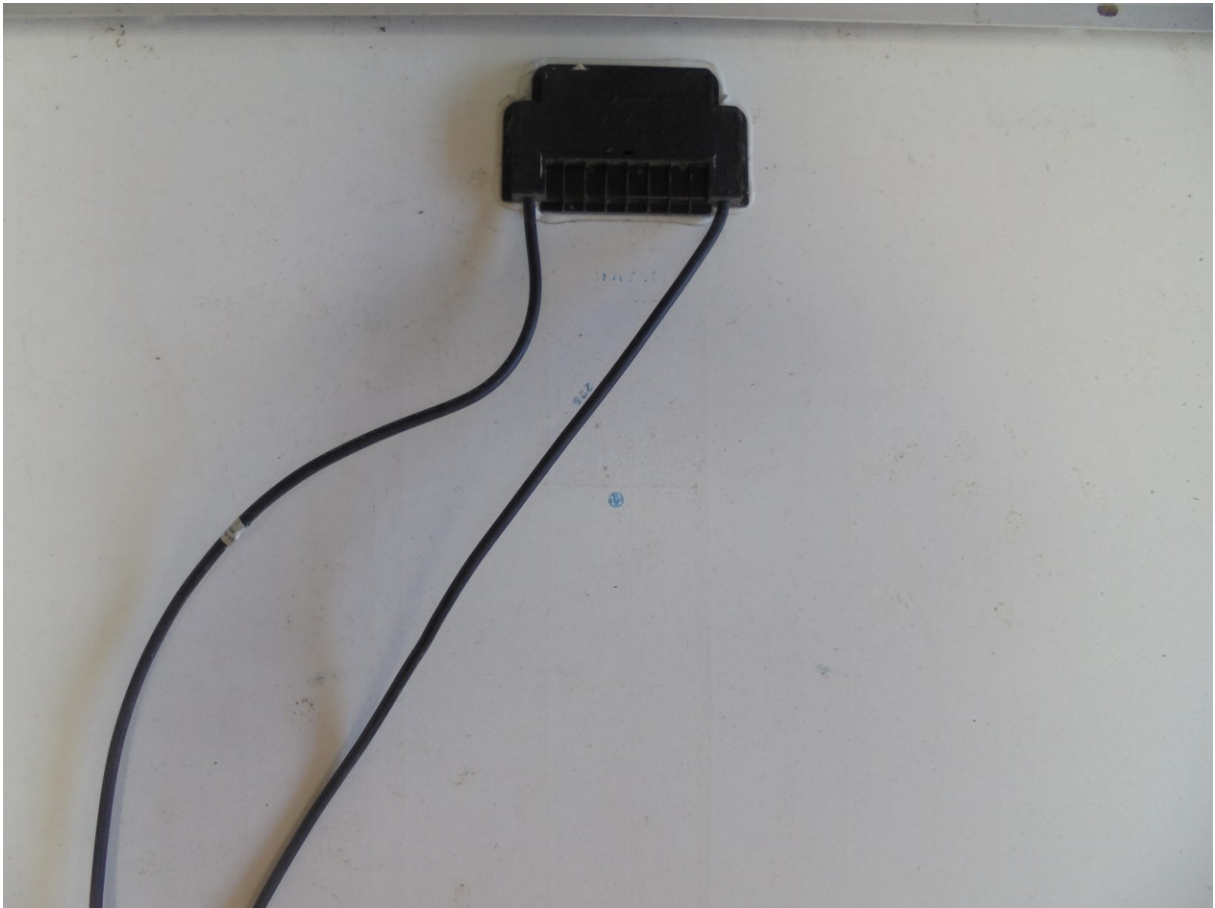


This unit produces
electricity when
exposed to light!



10067969







Solar Electric Power Co., Ltd.

Sunearth

Solar Module Type: TDB125X125-72-P

Serial Number (S/N) : 05743364

Date of Manufacture: 01-11-2005

Performance at 1000W/m² irradiance and
25degree c cell temperature

Rated Maximum Power (Pmax) : 160Wp

Voltage at Pmax (Vmp) : 34.6V

Current at Pmax (Imp) : 4.48A

Open-circuit voltage (Voc) : 43.6V

Short-circuit current (Isc) : 5.19A

Maximum system voltage: 1000V



IEC CE ISO



FOTOTHERM

MODEL TYPE: SERIES AL

Gross area [m2]:	1,64
Aperture area [m2]:	1,58
Dimension [mm]:	1660x990x51
Max working pressure [kPa]:	600
Stagnation temperature [°C]:	93 (@1000 W/m2, 30°C)
Fluid capacity [l]:	0,96
Weight empty [kg]:	32
η_o :	0,56 (@PV On)
η_o :	0,58 (@PV Off)
Manufacturer country:	Italy

PLEASE READ THE INSTRUCTION MANUAL FOR MORE INFORMATION
PRIOR TO INSTALLATION.



109BN/0

www.fototherm.com

FOTOTHERM

MODEL TYPE: FT250AL

Rated Power	(Pmpp):	250 W
Rated Voltage	(Vmpp):	30,7 V
Rated Current	(Impp):	8,15 A
Open Circuit Voltage	(Voc):	37,6 V
Short Circuit Current	(Isc):	8,64 A
Maximum System Voltage:		1000 V
Maximum Series Fuse Rating:		15 A

All electrical data at Standard Test Conditions (STC): Irradiance of 1000 W/m2, spectrum AM 1.5 and cell temperature 25°C.

WARNING - ELECTRIC HAZARD



This solar module produces electrical voltage when exposed to sunlight or intense artificial lights. Precautions associated with electrical power systems must be taken while handling and installing this product.

PLEASE READ THE INSTRUCTION MANUAL FOR MORE INFORMATION
PRIOR TO INSTALLATION.



MODEL TYPE: SERIES AL

Gross area [m2]:	1,64
Aperture area [m2]:	1,58
Dimension [mm]:	1660x990x51
Max working pressure [kPa]:	600
Stagnation temperature [°C]:	93 (@1000 W/m2, 30°C)
Fluid capacity [l]:	0,96
Weight empty [kg]:	32
η_o :	0,56 (@PV On)
η_o :	0,58 (@PV Off)
Manufacturer country:	Italy

PLEASE READ THE INSTRUCTION MANUAL FOR MORE INFORMATION
PRIOR TO INSTALLATION.

MODEL TYPE: FT250AL

Rated Power	(Pmpp):	250 W
Rated Voltage	(Vmpp):	30,7 V
Rated Current	(Impp):	8,15 A
Open Circuit Voltage	(Voc):	37,6 V
Short Circuit Current	(Isc):	8,64 A
Maximum System Voltage:		1000 V
Maximum Series Fuse Rating:		15 A

All electrical data at Standard Test Conditions (STC): Irradiance of 1000W/m² spectrum AM 1.5 and cell temperature 25°C.

WARNING - ELECTRIC HAZARD



This solar module produces electrical voltage when exposed to sunlight or intense artificial lights. Proper precautions associated with electrical power systems



