

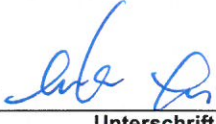


<b>Prüfbericht-Nr.:</b> Test Report No.:	<b>16804711 001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> Order No.:	<b>1140018652</b>	Seite 1 von 4 Page 1 of 4
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> Client Reference No.:	N/A	<b>Auftragsdatum:</b> Order date:	10.04.2015	
<b>Auftraggeber:</b> Client:	Xiamen Solar First Energy Technology 17th Floor, Building No.3, Xinglinwan Operation Center, Jimei Distric, Xiamen City 361021, P.R. China			
<b>Prüfgegenstand:</b> Test item:	120w Single Pole Mounting Brachet			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> Identification / Type No.:	SF-GM-PR-120			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> Order content:	Genral test service			
<b>Prüfgrundlage:</b> Test specification:	EN ISO 9227 & EN ISO 10289 EN ISO 9227:2012 (24 Hours NSS) EN ISO 10289: 2004 (Test result evaluation)			
<b>Wareneingangsdatum:</b> Date of receipt:	09.04.2015			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> Test sample No.:	1305023			
<b>Prüfzeitraum:</b> Testing period:	09.04.2015 - 10.04.2015			
<b>Ort der Prüfung:</b> Place of testing:	Shanghai hardlines			
<b>Prüflaboratorium:</b> Testing laboratory:	TÜV Rheinland (China) Ltd. Xiamen Branch			
<b>Prüfergebnis*:</b> Test result*:	See following pages			
<b>geprüft von / tested by:</b>	<b>kontrolliert von / reviewed by:</b>			
14.04.2015 Robert Xie / PE 	10.04.2015 Luke Xu / Reviewer 			
<b>Datum</b> Date	<b>Name / Stellung</b> Name / Position	<b>Unterschrift</b> Signature	<b>Datum</b> Date	<b>Name / Stellung</b> Name / Position
<b>Sonstiges / Other:</b>				
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> Condition of the test item at delivery:		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged		
<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><b>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.</b> 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.</p>				



Prüfbericht-Nr.: 16804711 001  
Test Report No.:

Seite 3 von 4  
Page 3 of 4

**Produktbeschreibung**  
**Product description**

1	<b>Type</b>	120w Single Pole Mounting Brachet
2	<b>Maße / Gewicht</b> <i>Dimensions / Weight</i>	Φ75mm x 503mm / 2.41 kg
3	<b>Bedienelemente</b> <i>Operating elements</i>	N/A
4	<b>Ausstattung / Zubehör</b> <i>Equipment / Accessories</i>	N/A
5	<b>Verwendete Materialien</b> <i>Used materials</i>	N/A
6	<b>Sonstiges</b> <i>Other</i>	N/A

Samples Picture – before test



Samples Picture - after test



Prüfbericht-Nr.: 16804711 001  
Test Report No.:

Seite 4 von 4  
Page 4 of 4

Absatz	EN ISO 9227 & EN ISO 10289	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

<b>1</b>	<p><b>Corrosion test</b> Test method: EN ISO 9227:2012 Neutral salt spray (NSS) x 24 hr.</p> <p>Assessment acc. to EN ISO 10289:2001 (Methods for corrosion testing of metallic and other inorganic coatings on metallic substrates - Rating of test specimens and manufactured articles subjected to corrosion tests)</p>	Protection rating: 10	<b>P</b>																								
<p>Abbreviation: vs = very slight amount, s = slight amount, m = moderate amount, x = excessive amount</p> <p style="text-align: center;"><b>Table 1 — Protection (<math>R_p</math>) and appearance (<math>R_A</math>) ratings</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Area of defects <math>A</math> (%)</th> <th style="text-align: center;">Rating <math>R_p</math> or <math>R_A</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">No defects</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><math>0 &lt; A \leq 0,1</math></td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><math>0,1 &lt; A \leq 0,25</math></td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><math>0,25 &lt; A \leq 0,5</math></td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><math>0,5 &lt; A \leq 1,0</math></td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><math>1,0 &lt; A \leq 2,5</math></td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><math>2,5 &lt; A \leq 5,0</math></td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><math>5,0 &lt; A \leq 10</math></td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><math>10 &lt; A \leq 25</math></td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><math>25 &lt; A \leq 50</math></td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><math>50 &lt; A</math></td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </tbody> </table>				Area of defects $A$ (%)	Rating $R_p$ or $R_A$	No defects	10	$0 < A \leq 0,1$	9	$0,1 < A \leq 0,25$	8	$0,25 < A \leq 0,5$	7	$0,5 < A \leq 1,0$	6	$1,0 < A \leq 2,5$	5	$2,5 < A \leq 5,0$	4	$5,0 < A \leq 10$	3	$10 < A \leq 25$	2	$25 < A \leq 50$	1	$50 < A$	0
Area of defects $A$ (%)	Rating $R_p$ or $R_A$																										
No defects	10																										
$0 < A \leq 0,1$	9																										
$0,1 < A \leq 0,25$	8																										
$0,25 < A \leq 0,5$	7																										
$0,5 < A \leq 1,0$	6																										
$1,0 < A \leq 2,5$	5																										
$2,5 < A \leq 5,0$	4																										
$5,0 < A \leq 10$	3																										
$10 < A \leq 25$	2																										
$25 < A \leq 50$	1																										
$50 < A$	0																										

- End of Report -