



WORLDWIDE ENERGY AND MANUFACTURING NANTONG, INC.

Test Report

CUSTOMER:

DATE:

CONTAINER NO:

P/O NO:

TESTING MACHINE:

FLASHER

TESTING TEMPERATURE:

25°C±2°C

Name	Voc(V)	Isc(A)	Vm(V)	Im(A)	Pm(W)	FF(%)	Pallet
669181609277812	38,11	8,97	30,90	8,45	261,28	76,40	C18161104069-2
669181609309447	38,09	8,94	30,68	8,51	261,13	76,66	
669181609309428	38,13	8,97	30,73	8,51	261,44	76,43	
669181609309448	38,17	8,95	30,69	8,52	261,40	76,56	
669181609309410	38,05	8,99	30,62	8,54	261,56	76,49	
669181609309414	37,92	8,98	30,81	8,47	260,85	76,61	
669181609309383	38,03	8,98	30,81	8,46	260,62	76,30	
669181609309404	38,00	8,99	30,69	8,49	260,62	76,32	
669181609299270	37,98	8,98	30,59	8,54	261,30	76,61	
669181609309452	38,08	8,96	30,69	8,52	261,45	76,66	
669181609309376	37,92	9,00	31,03	8,42	261,39	76,55	
669181609267800	38,15	8,93	30,67	8,51	261,05	76,61	
669181609277815	38,03	9,01	30,68	8,51	261,13	76,23	
669181609277816	38,12	8,92	30,75	8,47	260,56	76,60	
669181609277801	38,09	9,01	30,75	8,50	261,30	76,11	
669181609277802	38,09	8,97	30,77	8,50	261,51	76,50	
669181609277809	38,15	8,98	30,86	8,45	260,86	76,17	
669181609277803	38,02	9,01	30,75	8,49	261,00	76,23	
669181609277804	38,05	8,97	30,71	8,51	261,22	76,50	
669181609277805	38,04	8,99	30,68	8,50	260,79	76,25	
669181609277806	37,93	9,01	30,80	8,47	261,01	76,41	
669181609277807	38,06	8,98	30,74	8,48	260,55	76,25	
669181609277808	38,19	8,94	30,84	8,48	261,50	76,64	
669181609277864	38,04	9,00	30,62	8,52	260,94	76,21	
669181609267658	38,00	8,98	30,58	8,55	261,34	76,62	
669181609309469	38,02	8,99	31,06	8,41	261,28	76,44	
669181609123752	38,25	8,95	30,86	8,45	260,79	76,21	C18161104070-2
669181609123656	38,29	8,90	30,91	8,44	260,83	76,54	
669181609123653	38,28	8,91	30,85	8,45	260,70	76,41	
669181609123629	38,29	8,91	30,97	8,41	260,60	76,37	
669181609123652	38,25	8,95	30,95	8,43	260,82	76,21	
669181609123769	38,25	8,94	30,95	8,43	261,00	76,30	
669181609123746	38,24	8,90	30,92	8,44	260,98	76,65	
669181610216282	38,27	8,95	30,70	8,50	260,84	76,12	
669181610216279	38,26	8,95	30,72	8,49	260,80	76,21	
669181610205700	38,25	8,88	30,92	8,43	260,64	76,77	
669181610216226	38,20	8,92	30,74	8,49	261,01	76,58	
669181610205678	38,26	8,93	30,81	8,46	260,62	76,25	
669181610205674	38,31	8,94	30,80	8,49	261,48	76,31	
669181610205664	38,25	8,94	30,93	8,44	260,97	76,28	
669181609226625	38,08	9,00	30,79	8,47	260,90	76,15	
669181609226624	38,13	9,01	30,78	8,48	261,20	76,02	
669181609226627	37,97	8,99	30,90	8,44	260,79	76,37	
669181609226629	38,12	8,99	30,76	8,49	261,08	76,22	
669181609226631	37,88	9,01	30,74	8,47	260,54	76,38	
669181609226632	38,14	8,98	30,84	8,46	260,93	76,20	
669181610205682	38,22	8,94	30,92	8,44	260,84	76,33	
669181610143342	38,28	8,89	30,86	8,44	260,58	76,60	

669181610216413	38,29	8,91	30,95	8,44	261,21	76,54	C18161104071-2
669181610143328	38,21	8,94	30,77	8,48	261,06	76,39	
669181610143480	38,21	8,90	30,78	8,47	260,66	76,63	
669181610143532	38,24	8,89	30,90	8,44	260,70	76,65	
669181609309473	38,10	8,92	30,85	8,45	260,59	76,63	
669181609309544	38,11	8,92	30,62	8,51	260,56	76,64	
669181609309465	38,04	8,99	30,65	8,53	261,42	76,42	
669181609309566	38,08	8,95	30,60	8,52	260,66	76,48	
669181609185163	38,04	9,00	30,66	8,50	260,67	76,17	
669181609185151	37,87	9,02	30,63	8,51	260,70	76,34	
669181609185180	38,09	9,00	30,71	8,51	261,20	76,20	
669181609185181	37,98	9,00	30,61	8,51	260,55	76,25	
669181609185184	38,05	8,98	30,68	8,50	260,67	76,29	
669181609185185	38,28	8,93	30,65	8,50	260,55	76,25	
669181610132707	38,18	8,92	30,71	8,50	260,85	76,57	
669181610122634	38,09	9,01	30,78	8,48	261,14	76,12	
669181610132708	38,18	8,98	30,67	8,53	261,68	76,35	
669181609278078	38,07	8,96	30,70	8,52	261,57	76,66	
669181609278079	37,96	8,97	30,71	8,48	260,52	76,50	
669181609278080	38,06	8,99	30,75	8,47	260,60	76,17	
669181609278081	38,19	8,93	30,67	8,53	261,44	76,67	
669181610133092	38,15	9,02	30,81	8,49	261,66	76,02	
669181610133093	38,23	8,92	30,73	8,50	261,13	76,60	
669181610132821	38,31	8,86	30,79	8,46	260,48	76,71	
669181609277813	38,16	8,96	30,85	8,46	260,94	76,31	
669181609277814	38,06	9,00	30,80	8,50	261,63	76,39	
669181609267798	38,24	8,94	30,76	8,51	261,62	76,52	
669181609277810	38,12	8,98	30,66	8,50	260,70	76,19	
669181608301268	38,01	9,00	30,53	8,54	260,76	76,25	
669181609010013	37,98	8,97	30,59	8,52	260,55	76,46	
669181608260010	38,33	8,88	30,88	8,44	260,75	76,64	C18161104072-2
669181608260013	38,24	8,91	30,69	8,49	260,67	76,50	
669181608260012	38,24	8,91	30,89	8,44	260,82	76,58	
669181608260014	38,33	8,87	30,88	8,45	260,97	76,76	
669181608260016	38,15	8,97	30,53	8,55	260,97	76,30	
669181608260200	38,05	8,99	31,00	8,41	260,78	76,21	
669181608260091	37,86	8,99	30,54	8,52	260,24	76,46	
669181608270319	38,36	8,90	30,80	8,46	260,61	76,34	
669181608260099	38,10	8,94	30,61	8,51	260,44	76,48	
669181608270320	38,33	8,90	30,87	8,44	260,42	76,33	
669181608270323	38,20	8,97	30,62	8,53	261,26	76,21	
669181608270324	38,12	8,97	30,63	8,51	260,78	76,30	
669181608260101	38,19	8,93	30,69	8,49	260,55	76,39	
669181608270327	38,14	8,92	30,69	8,49	260,73	76,63	
669181608260191	38,07	8,97	30,67	8,49	260,33	76,21	
669181608270328	38,21	8,93	30,76	8,48	260,95	76,50	
669181608260192	38,09	8,95	30,61	8,51	260,50	76,44	
669181608270331	38,08	8,94	30,55	8,53	260,69	76,56	
669181608260189	38,16	8,94	30,87	8,44	260,47	76,40	
669181608260226	38,10	8,92	30,68	8,48	260,29	76,60	
669181608260064	37,98	9,00	30,53	8,54	260,68	76,24	
669181608260094	38,14	8,98	30,71	8,49	260,73	76,13	
669181608270321	38,31	8,89	30,77	8,46	260,21	76,37	
669181608270322	38,19	8,90	30,68	8,48	260,22	76,59	
669181608270325	38,09	8,92	30,65	8,51	260,95	76,83	
669181608270326	38,10	8,93	30,58	8,53	260,72	76,63	
669181610143515	38,32	8,92	30,87	8,47	261,52	76,47	

669181610195397	38,22	8,90	30,85	8,45	260,62	76,60	C18161104073-2
669181610195477	38,34	8,90	30,79	8,48	261,07	76,54	
669181610195582	38,32	8,91	30,84	8,47	261,09	76,51	
669181610195588	38,07	8,98	30,80	8,46	260,69	76,27	
669181610216357	38,21	8,92	30,84	8,46	260,95	76,59	
669181610227139	38,34	8,91	31,01	8,42	261,29	76,46	
669181610247485	38,37	8,92	31,04	8,44	262,12	76,59	
669181610195409	38,24	8,89	30,90	8,45	261,00	76,81	
669181609185104	38,07	8,97	30,64	8,53	261,44	76,60	
669181609185167	38,20	8,95	30,63	8,53	261,15	76,37	
669181609185143	38,16	8,98	30,70	8,52	261,59	76,34	
669181609185144	38,22	8,94	30,67	8,49	260,51	76,23	
669181609184886	37,95	8,97	30,56	8,53	260,64	76,58	
669181610143873	38,23	8,90	30,76	8,47	260,60	76,59	
669181609205973	37,91	8,99	30,75	8,48	260,71	76,50	
669181609205974	38,00	9,01	30,87	8,45	260,89	76,19	
669181610143814	38,30	8,92	30,90	8,45	261,24	76,51	
669181610195010	38,06	8,98	30,77	8,47	260,53	76,27	
669181610174887	38,19	8,91	30,84	8,46	260,87	76,66	
669181609206097	38,08	8,98	30,85	8,45	260,84	76,32	
669181610143303	38,21	8,96	30,99	8,42	260,86	76,23	
669181610143505	38,33	8,90	30,81	8,47	261,02	76,52	
669181610143506	37,94	9,01	30,71	8,48	260,52	76,20	
669181610143659	37,97	8,97	30,81	8,46	260,52	76,53	
669181610216344	38,01	8,96	30,81	8,45	260,45	76,51	C18161104074-2
669181610143516	37,94	9,04	30,87	8,48	261,68	76,29	
669181610143714	38,11	8,96	30,87	8,45	260,82	76,36	
669181610143711	38,11	8,93	30,88	8,44	260,59	76,61	
669181610143712	37,95	9,00	30,88	8,44	260,57	76,27	
669181610143521	38,13	8,97	30,92	8,43	260,67	76,21	
669181610143684	38,05	8,98	30,87	8,43	260,39	76,20	
669181610226930	37,97	9,01	30,67	8,51	261,13	76,34	
669181610226938	37,94	9,02	30,67	8,53	261,53	76,43	
669181610226959	37,89	9,03	30,64	8,50	260,59	76,19	
669181610226920	37,99	8,99	30,77	8,50	261,62	76,61	
669181610227062	37,90	9,04	30,61	8,52	260,82	76,13	
669181610226952	37,93	8,99	30,67	8,50	260,67	76,42	
669181610227063	37,91	9,01	30,74	8,48	260,69	76,34	
669181610226953	37,93	9,03	30,57	8,53	260,70	76,09	
669181610227064	37,94	9,01	30,75	8,47	260,44	76,21	
669181610226954	37,96	9,02	30,66	8,52	261,03	76,23	
669181610227065	37,93	9,02	30,64	8,53	261,23	76,35	
669181610226955	37,94	9,02	30,66	8,52	261,28	76,35	
669181610227068	38,11	8,93	30,70	8,50	261,01	76,71	
669181610226956	37,76	9,01	30,72	8,48	260,46	76,51	
669181610227069	37,98	8,98	30,67	8,52	261,28	76,60	
669181610226957	37,91	9,01	30,60	8,53	260,92	76,40	
669181610216757	37,92	9,02	30,59	8,53	260,93	76,31	
669181610216296	37,78	9,01	30,74	8,48	260,66	76,53	
669181610216759	38,00	8,99	30,80	8,46	260,57	76,26	
669181610216564	38,00	9,01	30,84	8,46	260,96	76,24	
669181610216426	38,08	8,98	31,00	8,40	260,55	76,22	
669181610216252	38,26	8,88	30,82	8,45	260,44	76,65	
669181610216253	38,27	8,93	30,83	8,48	261,37	76,49	
669181610206116	38,20	8,92	30,74	8,48	260,73	76,47	
669181610206119	38,26	8,91	30,84	8,46	260,79	76,47	
669181610206148	38,22	8,90	30,78	8,48	260,97	76,68	

669181610205881	38,26	8,97	30,82	8,46	260,83	76,00	C18161104075-2
669181610206001	38,26	8,89	30,84	8,45	260,60	76,63	
669181610122548	38,15	9,00	30,82	8,48	261,22	76,09	
669181610133078	37,93	9,02	30,81	8,47	260,87	76,29	
669181610195093	38,30	8,88	30,95	8,42	260,62	76,61	
669181610195564	38,24	8,89	30,90	8,44	260,65	76,68	
669181610195356	38,33	8,94	30,82	8,46	260,70	76,05	
669181610195533	38,25	8,90	30,75	8,47	260,59	76,59	
669181610195598	38,30	8,89	30,79	8,46	260,58	76,51	
669181610195223	37,99	8,97	30,77	8,47	260,74	76,48	
669181610195472	38,38	8,88	30,88	8,44	260,75	76,53	
669181610195467	38,24	8,93	30,86	8,46	261,10	76,41	
669181610143510	38,22	8,90	30,91	8,44	260,92	76,70	
669181610133200	38,31	8,89	30,89	8,43	260,59	76,51	
669181610143313	38,27	8,97	30,83	8,47	261,25	76,10	
669181610206126	38,03	8,96	30,90	8,44	260,69	76,47	
669181610205743	38,22	8,93	30,70	8,50	260,90	76,46	
669181610205855	38,19	8,92	30,80	8,46	260,53	76,44	
669181610195370	38,22	8,93	30,87	8,45	260,88	76,44	
669181610195241	38,08	8,98	30,79	8,48	261,05	76,30	
669181609267661	37,88	9,00	30,72	8,49	260,79	76,46	C18161104076-2
669181609277890	38,24	8,91	30,76	8,48	260,83	76,54	
669181610102075	38,13	8,98	30,54	8,54	260,64	76,14	
669181610101685	38,12	8,96	30,60	8,53	260,95	76,40	
669181609309502	38,01	9,01	30,55	8,54	260,77	76,12	
669181608301296	37,97	8,96	30,56	8,54	260,88	76,66	
669181608301297	37,97	8,94	30,60	8,51	260,43	76,74	
669181608301283	38,13	8,94	30,66	8,50	260,75	76,52	
669181609185008	38,14	8,94	30,66	8,50	260,71	76,48	
669181609288321	38,07	8,99	30,55	8,55	261,37	76,37	
669181609185004	38,16	8,92	30,73	8,49	261,00	76,66	
669181609185148	38,04	8,97	30,79	8,46	260,53	76,40	
669181609185164	38,22	8,92	30,72	8,49	260,68	76,49	
669181609185149	38,25	8,97	30,71	8,50	260,98	76,04	
669181609185165	38,18	8,91	30,68	8,50	260,63	76,63	
669181609185191	37,99	8,98	30,98	8,41	260,63	76,37	
669181609185178	37,99	9,01	30,59	8,54	261,22	76,33	
669181609185179	38,09	8,97	30,75	8,48	260,67	76,34	
669181609185182	38,21	8,95	30,60	8,52	260,65	76,19	
669181609185183	38,19	8,96	30,60	8,53	261,13	76,31	
669181609185204	38,07	8,99	30,66	8,51	260,93	76,20	
669181609185186	38,25	8,94	30,73	8,48	260,60	76,18	
669181609185141	38,20	8,95	30,74	8,48	260,53	76,16	
669181609185190	38,25	8,95	30,63	8,51	260,75	76,21	
669181609185150	38,09	8,98	30,66	8,53	261,55	76,48	
669181609185152	38,22	8,92	31,04	8,43	261,60	76,78	
669181610247479	38,37	8,90	30,96	8,44	261,28	76,56	
669181610247476	37,97	8,98	30,77	8,47	260,54	76,42	
669181610247475	38,12	8,94	30,71	8,50	261,01	76,60	
669181610247474	38,22	8,93	30,82	8,48	261,19	76,50	
669181610247491	38,36	8,89	31,02	8,43	261,59	76,72	
669181610247504	38,18	8,93	30,90	8,44	260,85	76,50	
669181610247431	38,18	8,91	30,84	8,45	260,54	76,58	
669181610226917	38,00	8,98	30,92	8,44	261,01	76,50	
669181610216420	38,25	8,94	30,85	8,47	261,32	76,45	
669181610216398	38,21	8,90	30,87	8,44	260,67	76,67	
669181609278238	38,14	8,98	30,96	8,44	261,34	76,28	

669181609278239	38,29	8,88	30,90	8,45	261,25	76,78	C18161104077-2
669181609278240	38,11	8,99	30,95	8,44	261,38	76,32	
669181609278241	38,31	8,96	30,92	8,46	261,46	76,18	
669181609278244	38,10	8,99	30,92	8,46	261,49	76,34	
669181609278243	38,38	8,91	30,85	8,47	261,44	76,48	
669181609278245	38,36	8,96	30,97	8,45	261,82	76,17	
669181609278242	38,08	9,00	30,92	8,44	260,94	76,17	
669181609185111	38,05	8,95	30,71	8,50	260,90	76,65	
669181609185037	38,14	8,93	30,77	8,47	260,50	76,51	
669181609185171	38,04	9,00	30,75	8,49	261,08	76,24	
669181609061104	38,09	8,90	30,74	8,47	260,47	76,81	
669181609061105	37,89	9,02	30,69	8,50	260,97	76,35	
669181609185093	37,98	8,99	30,62	8,53	261,09	76,48	
669181610206153	38,22	8,92	30,76	8,49	260,99	76,57	
669181610205991	38,20	8,93	30,89	8,45	261,05	76,53	
669181610133137	38,26	8,91	30,97	8,41	260,51	76,42	C18161104078-2
669181610133055	38,09	8,97	30,78	8,46	260,44	76,21	
669181610133174	38,18	8,89	30,85	8,44	260,50	76,76	
669181610143426	38,24	8,89	30,91	8,44	260,88	76,72	
669181610195469	38,32	8,91	30,82	8,47	261,14	76,53	
669181610216203	38,24	8,97	30,66	8,51	261,03	76,08	
669181610206198	38,02	8,99	30,62	8,51	260,68	76,26	
669181610216201	38,19	8,93	30,72	8,50	261,10	76,59	
669181610195268	37,89	9,01	30,74	8,48	260,49	76,33	
669181610206194	38,23	8,96	30,71	8,49	260,91	76,14	
669181610195016	38,16	8,96	30,82	8,47	261,00	76,35	
669181610174923	38,28	8,94	30,90	8,45	261,00	76,30	
669181610195579	38,19	8,91	30,80	8,48	261,08	76,70	
669181610174938	38,24	8,90	30,86	8,45	260,70	76,62	
669181610205758	38,21	8,92	30,77	8,47	260,59	76,48	
669181610205697	38,27	8,93	30,76	8,50	261,56	76,55	
669181610195286	38,21	8,97	30,84	8,45	260,73	76,07	
669181610195285	38,25	8,90	30,86	8,44	260,49	76,50	
669181610195310	38,25	8,94	30,91	8,45	261,20	76,43	
669181610195230	38,25	8,89	30,82	8,46	260,73	76,67	
669181610195245	38,10	8,98	30,78	8,48	260,93	76,23	
669181610174975	38,35	8,88	30,87	8,45	260,83	76,56	
669181610195249	38,19	8,91	30,86	8,45	260,85	76,66	
669181610195517	38,35	8,87	30,84	8,46	260,79	76,69	
669181610174878	38,15	8,97	30,90	8,44	260,63	76,18	C18161104079-2
669181610195237	38,08	8,95	30,63	8,53	261,15	76,66	
669181608260186	38,16	8,96	30,57	8,52	260,54	76,20	
669181608260229	37,90	8,99	30,63	8,52	260,88	76,53	
669181608260228	38,18	8,95	30,63	8,52	260,91	76,32	
669181608260065	38,09	9,01	30,63	8,51	260,78	76,01	
669181608260183	38,23	8,95	30,86	8,44	260,49	76,16	
669181608260184	38,13	8,96	30,66	8,52	261,25	76,49	
669181608260181	38,25	8,99	30,80	8,48	261,28	76,02	
669181608260076	38,14	8,94	30,91	8,44	260,80	76,49	
669181608260180	38,19	8,94	30,77	8,48	261,12	76,53	
669181608260177	38,19	8,97	30,65	8,52	261,22	76,26	
669181608270309	38,34	8,89	30,68	8,49	260,49	76,40	
669181608270310	38,11	8,91	30,79	8,46	260,33	76,68	
669181608260190	38,03	8,98	31,02	8,41	260,88	76,41	
669181608245054	38,05	9,01	30,52	8,55	260,93	76,11	
669181608245042	38,10	9,00	30,63	8,52	261,05	76,14	
669181608245043	38,09	9,00	30,58	8,54	261,15	76,18	

669181608245044	38,13	8,98	30,73	8,48	260,65	76,11	
669181608245067	38,11	8,94	30,63	8,51	260,60	76,48	
669181608245045	38,11	8,93	30,71	8,50	260,94	76,65	
669181608245047	38,12	8,99	30,53	8,54	260,81	76,12	
669181608245046	38,06	8,99	30,61	8,53	260,93	76,28	
669181608245049	38,20	8,97	30,66	8,52	261,08	76,16	
669181608245050	38,24	8,93	30,73	8,49	260,96	76,40	
669181608245063	38,06	8,97	30,54	8,53	260,47	76,31	
669181608245064	38,00	8,95	30,52	8,54	260,72	76,63	
669181608245056	38,16	8,93	31,01	8,42	260,99	76,64	
669181608260132	38,23	8,98	30,78	8,50	261,61	76,20	C18161104080-2
669181608260243	38,20	8,96	30,72	8,48	260,62	76,17	
669181608245061	38,03	8,99	30,58	8,53	260,77	76,30	
669181608245060	38,18	8,91	30,65	8,51	260,71	76,60	
669181608260145	38,18	8,97	30,67	8,51	261,01	76,23	
669181608270681	38,11	8,95	30,60	8,52	260,62	76,44	
669181608290792	38,17	8,93	30,61	8,52	260,87	76,56	
669181608260063	38,05	9,00	30,50	8,54	260,58	76,13	
669181608270678	38,18	8,93	31,00	8,42	260,91	76,49	
669181608270637	38,26	8,91	30,73	8,49	260,86	76,52	
669181608290796	38,19	8,94	30,68	8,51	261,12	76,49	
669181608270638	37,98	8,99	30,59	8,53	260,89	76,43	
669181608270635	38,16	8,93	30,72	8,47	260,26	76,39	
669181608270636	38,25	8,89	30,83	8,46	260,88	76,69	
669181608270675	38,03	8,97	30,48	8,56	260,75	76,43	
669181608270634	38,11	8,98	30,53	8,54	260,62	76,15	
669181608290778	38,28	8,93	30,75	8,48	260,79	76,29	
669181608270631	38,07	8,96	30,62	8,52	260,93	76,48	
669181608260008	37,93	8,95	31,01	8,40	260,47	76,73	
669181608260027	38,06	8,99	30,59	8,52	260,78	76,20	
669181608260009	38,27	8,91	30,90	8,44	260,89	76,52	
669181608260028	38,05	8,98	30,53	8,53	260,55	76,29	
669181608245098	38,15	8,97	30,69	8,50	260,88	76,23	
669181608260029	37,90	8,99	30,62	8,50	260,37	76,44	
669181608260011	38,24	8,90	30,78	8,46	260,52	76,53	
669181608270484	38,18	8,92	30,82	8,47	261,00	76,62	

Total(WP)
Total(PCS)
Average(WP)

81396,92
312
260,89