



Razón Social / Nombre Fantasia:	Alarcón, Contreras Ingeniería Limitada / JASIngeniería Ltda.			RUT:	76.399.917-3
Dirección Comercial:	Guardia Vieja 181	Departamento Oficina	506 -	Comuna	Providencia

ITEM	DETALLE	UNIDAD	MODELOS Y MODELO			MODELOS Y MODELO			MODELOS Y MODELO		
			HT72 - 125M -			HT60 - 156M -			HT60 - 156P -		
			200	205	210	260	265	270	250	255	260
1.00	GENERALIDADES										
1.01	Marca	-	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE
1.02	País de Procedencia	-	China	China	China	China	China	China	China	China	China
1.03	Fabrica	-	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile
2.00	DATOS TÉCNICOS Y MECÁNICOS										
2.01	Potencia Máxima (Pmax)	W	200	205	210	260	265	270	250	255	260
2.02	Rendimiento	%	15,7	16,1	16,4	16,0	16,3	16,6	15,4	15,7	16,0
2.03	Voltaje en el punto de máxima Potencia (Vmp)	V	36,9	37,4	37,9	30,6	31,0	31,4	30,2	30,6	31,0
2.04	Corriente de Corto Circuito (Isc)	A	5,78	5,85	5,92	9,09	9,16	9,23	8,95	9,02	9,09
2.05	Tipo de Células	-	Monocristalino			Monocristalino			Policristalino		
2.06	Número de Células	cu	72			60			60		
2.07	Peso del Módulo	Kg.	15,8 - 16,2			18,5 - 19,0			18,5 - 19,0		
2.08	Dimensiones (Alto x Ancho x profundidad)	mm	1580 x 808 x (35 - 40)			1640 x 992 x (35 - 40)			1640 x 992 x (35 - 40)		
3.00	CERTIFICACIÓN	-									
3.01	Certificados y Organismos asociados	-	<p>TÜV Rheinland; N° Reg. PV 5024 0477; IEC 61730-1: 2004; IEC 61730-2: 2004; EN 61730-1: 2007; EN 61730-1: 2007 "Photovoltaic (PV) Module safety qualification". Qualified IEC 61215; Safey Tested IEC 61730</p> <p>TÜV Rheinland; N° Reg. PV 5024 0474; IEC 61215: 2005; EN 61215: 2005 "Crystallin Silicon Terrestrial Fotovoltaic (PV) Modules - Design qualification and type approval". Qualified IEC 61215</p>								



Razón Social / Nombre Fantasia:	Alarcón, Contreras Ingeniería Limitada / JASIngeniería Ltda.			RUT:	76.399.917-3
Dirección Comercial:	Guardia Vieja 181	Departamento Oficina	506 -	Comuna	Providencia

ITEM	DETALLE	UNIDAD	MODELOS Y MODELO			MODELOS Y MODELO			MODELOS Y MODELO		
			HT72 - 156M -			HT72 - 156P -			HT60 - 156M -		
			310	315	320	300	305	310	260	265	270
1.00	GENERALIDADES										
1.01	Marca	-	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE	HT-SAAE
1.02	País de Procedencia	-	China	China	China	China	China	China	China	China	China
1.03	Fabrica	-	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile
2.00	DATOS TÉCNICOS Y MECÁNICOS										
2.01	Potencia Máxima (Pmax)	W	310	315	320	300	305	310	260	265	270
2.02	Rendimiento	%	16,0	16,2	16,5	15,5	15,7	16,0	16,0	16,3	16,6
2.03	Voltaje en el punto de máxima Potencia (Vmp)	V	37,3	37,6	38,0	36,3	36,6	37,0	30,8	31,2	31,6
2.04	Corriente de Corto Circuito (Isc)	A	8,88	8,95	9,02	8,92	8,99	9,06	9,04	9,11	9,18
2.05	Tipo de Células	-	Monocristalino			Monocristalino			Monocristalino		
2.06	Número de Células	cu	72			72			60		
2.07	Peso del Módulo	Kg.	23,0 - 27,0			23,0 - 27,0			18,5 - 19,0		
2.08	Dimensiones (Alto x Ancho x profundidad)	mm	1956 x 992 x (45 - 50)			1956 x 992 x (40 - 50)			1640 x 992 x (35 - 40)		
3.00	CERTIFICACIÓN	-									
3.01	Certificados y Organismos asociados	-	<p><b>TÜV Rheinland; N° Reg. PV 5024 0477;</b> IEC 61730-1: 2004; IEC 61730-2: 2004; EN 61730-1: 2007; EN 61730-1: 2007 "Photovoltaic (PV) Module safety qualification". Qualified IEC 61215; Safey Tested IEC 61730</p> <p><b>TÜV Rheinland; N° Reg. PV 5024 0474;</b> IEC 61215: 2005; EN 61215: 2005 "Crystallin Silicon Terrestrial Fotovoltaic (PV) Modules - Design qualification and type approval". Qualified IEC 61215</p>								



Razón Social / Nombre Fantasia:	Alarcón, Contreras Ingeniería Limitada / JASIngeniería Ltda.			RUT:	76.399.917-3
Dirección Comercial:	Guardia Vieja 181	Departamento Oficina	506 -	Comuna	Providencia

ITEM	DETALLE	UNIDAD	MODELOS Y MODELO			MODELOS Y MODELO			MODELOS Y MODELO		
			HT60 - 156P -			HT72 - 156M -			HT72 - 156P -		
			255	260		315	320		305	310	315
1.00	GENERALIDADES										
1.01	Marca	-	HT-SAAE	HT-SAAE		HT-SAAE	HT-SAAE		HT-SAAE	HT-SAAE	
1.02	País de Procedencia	-	China	China		China	China		China	China	
1.03	Fabrica	-	Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile		Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile		Shanghai Aerospace Automobile	Shanghai Aerospace Automobile	
2.00	DATOS TÉCNICOS Y MECÁNICOS										
2.01	Potencia Máxima (Pmax)	W	255	260		315	320		305	310	
2.02	Rendimiento	%	15,7	16,0		16,2	16,5		15,7	16,0	
2.03	Voltaje en el punto de máxima Potencia (Vmp)	V	30,9	31,3		37,5	37,9		37,0	37,4	
2.04	Corriente de Corto Circuito (Isc)	A	8,90	8,97		9,00	9,07		8,91	8,98	
2.05	Tipo de Células	-	Policristalino			Monocristalino			Policristalino		
2.06	Número de Células	cu	60			72			72		
2.07	Peso del Módulo	Kg.	18,5 - 19,0			23,0 - 27,0			23,0 - 27,0		
2.08	Dimensiones (Alto x Ancho x profundidad)	mm	1640 x 992 x (35 - 40)			1956 x 992 x (40 - 50)			1956 x 992 x (40 - 50)		
3.00	CERTIFICACIÓN	-									
3.01	Certificados y Organismos asociados	-	<p><b>TÜV Rheinland; N° Reg. PV 5024 0477;</b> IEC 61730-1: 2004; IEC 61730-2: 2004; EN 61730-1: 2007; EN 61730-1: 2007 "Photovoltaic (PV) Module safety qualification". Qualified IEC 61215; Safey Tested IEC 61730</p> <p><b>TÜV Rheinland; N° Reg. PV 5024 0474;</b> IEC 61215: 2005; EN 61215: 2005 "Crystallin Silicon Terrestrial Fotovoltaic (PV) Modules - Design qualification and type approval". Qualified IEC 61215</p>								