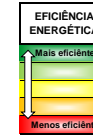


TABELA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MÓDULOS - Edição 2017

Informações:

Nº Empresa: 148
Nº de Marcas: 516
Nº de Modelos: 857

CLASSES	ÍNDICE DE MÓDULO		SILÍCIO CRISTALINO		FILMES FINOS	
	SILÍCIO CRISTALINO	FILMES FINO	TOTAL	%	TOTAL	%
A	EE > 13,5	EE > 9,5	0	#DIV/0!	15	57,69230769
B	13,5 >>= 13,0	9,5 >>= 7,5	0	#DIV/0!	3	11,5
C	13,0 >>= EE > 12,0	7,5 >>= EE > 6,5	0	#DIV/0!	1	3,846153846
D	12,0 >>= EE > 11,0	6,5 >>= EE > 5,5	0	#DIV/0!	3	11,53846154
E	EE < 11,0	EE < 5,5	0	#DIV/0!	4	15,4
			0	#DIV/0!	26	100



Data de Atualização: 27/2/2018

Material: Silício Mono (Si-Mono) e Poli Cristalino (Si-Poly)

* Atenção: Esta tabela tem a função de facilitar a consulta dos interessados e a comparação dos modelos etiquetados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), mas a informação nela contida eventualmente fica desatualizada por alguns períodos e deve ser confirmada no banco de produtos registrados, disponível em <http://www.inmetro.gov.br/qualidade/regObjetos.asp>. O banco de produtos registrados informa quais modelos estão devidamente registrados, ou seja, autorizados para fabricação, importação e comercialização no País.

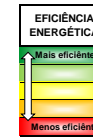
EMPRESA	MARCA	MODELO / CÓDIGO	MATERIAL	Características Físicas				Circuito Aberto	Curto Circuito	Ponto Máx. Potência		POTÊNCIA (W)	TEMPERATURA (Condições Normais de Operação)	PRODUÇÃO MÉDIA DE ENERGIA (kWh/mês)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA	Nº DO REGISTRO DO OBJETO	DATA INICIAL DO REGISTRO
				Comprimento (mm)	Largura (mm)	Área (m²)	Peso (kg)			TENSÃO (V)	CORRENTE (A)							
ACON COMERCIO INTERNACIONAL LTDA - ME	BLUESUN	BSM 260-60 Polycristalino	Si-Poly	1620	990	1,60	19	37,63	9,07	30,28	8,59	260	47,5	32,51	16,2	A	002526/2017	18/4/2017
ATRIA Engenharia Civil e Implantações Energéticas Ltda	SUNERG SOLAR	XP460-260I+35	Si-Poly	1645	990	1,63	18	38,16	8,58	32,34	8,09	262	46± 2	32,70	16,1	A	003668/2016	5/7/2016
AEROLINK DO BRASIL COMERCIO EXTERIOR LTDA	Cencorp	CHROME 250	Si-Poly	1613	984	1,59	19	37,53	8,08	31,10	8,05	250	47,5	31,29	15,8	A	001463/2015	11/3/2015
ANTARES	ULICA SOLAR	UL-250P-60	Si-Poly	1637	997	1,63	19	38,06	8,37	30,85	8,05	248	46	31,04	15,2	A	005738/2013	4/7/2013
ANTARES	ULICA SOLAR	UL-260M-60	Si-Mono	1637	997	1,63	19	38,04	8,99	31,05	8,25	256		32,02	15,7	A	005738/2013	4/7/2013
ANTARES	ULICA SOLAR	UL-300P-72	Si-Poly	1953	997	1,95	22,5	45,77	8,43	36,88	8,10	299		37,34	15,3	A	005738/2013	4/7/2013
ANTARES	ULICA SOLAR	UL-310M-72	Si-Mono	1953	997	1,95	22,5	45,65	8,58	37,47	8,24	309		38,59	15,9	A	005738/2013	4/7/2013
ATRIA ENGENHARIA CIVIL E IMPLANTAÇÕES ENERGÉTICAS LTDA	SUNERG SOLAR	XP460-260I+35	Si-Poly	1645	990	1,63	17,9	38,16	8,58	32,14	8,09	260	45 ± 2	32,50	16,0	A	003668/2016	5/7/2016
AXITEC COMPONENTES SOLARES DO BRASIL LTDA.	AXITEC	AC-240P/156-60S	Si-Poly	1640	992	1,63	19,5	37,20	8,50	30,25	7,94	240	45 ± 2	30,02	14,8	A	003364/2014	20/5/2014
AXITEC COMPONENTES SOLARES DO BRASIL LTDA.	AXITEC	AC-250P/156-60S	Si-Poly	1640	992	1,63	18,5	37,80	8,71	30,70	8,14	250	45 ± 2	31,24	15,4	A	003364/2014	20/5/2014
AXITEC COMPONENTES SOLARES DO BRASIL LTDA.	AXITEC	AC-255P/156-60S	Si-Poly	1640	992	1,63	19,5	37,92	8,84	30,80	8,30	256	45 ± 2	31,96	15,7	A	003364/2014	20/5/2014
AXITEC COMPONENTES SOLARES DO BRASIL LTDA.	AXITEC	AC-260P/156-60S	Si-Poly	1640	992	1,63	18,5	38,00	9,01	30,90	8,43	260	45 ± 2	32,56	16,0	A	003364/2014	20/5/2014
AXITEC COMPONENTES SOLARES DO BRASIL LTDA.	AXITEC	AC310P/156-72S	Si-Poly	1956	992	1,94	23	45,58	8,71	36,73	8,18	300	45 ± 2	37,56	15,5	A	003364/2014	20/5/2014
AXITEC COMPONENTES SOLARES DO BRASIL LTDA.	AXITEC	AC310P/156-72S	Si-Poly	1956	992	1,94	23	45,52	8,89	37,02	8,38	310	45 ± 2	38,78	16,0	A	003364/2014	20/5/2014
AXITEC COMPONENTES SOLARES DO BRASIL LTDA.	AXITEC	AC-270P/156-60S	Si-Poly	1645	994	1,64	23	38,21	9,25	31,02	8,71	270	45 ± 2	33,77	16,5	A	003364/2014	20/5/2014
BITMEX COMÉRCIO EXTERIOR LTDA	BIT SOLAR	PFVBS300W	Si-Poly	1956	992	1,94	24	45,67	8,74	36,19	8,29	300	45	37,50	15,5	A	001697/2016	28/3/2016
BRASOLAR TECNOLOGIA DE FOTOVOLTAICO CO LTDA - EPP	BRASOLAR	TM-M6-60-270	Si-Mono	1640	992	1,63	19,5	38,6	9,17	30,97	8,72	270	48	33,76	16,6	A	002977/2016	31/5/2016
BRASOLAR TECNOLOGIA DE FOTOVOLTAICO CO LTDA - EPP	BRASOLAR	TM-M6-72-320	Si-Mono	1956	992	1,94	22,5	46,54	8,99	37,96	8,43	320	48	40,00	16,5	A	002977/2016	31/5/2016
BRASOLIS - EQUIPAMENTOS PARA ENRGIA LTDA	UP SOLAR	UP-M260P	Si-Poly	1640	992	1,63	18,5	38,4	8,70	31,00	8,39	260	45	32,51	16,0	A	000875/2016	12/2/2016
BRASOLIS - EQUIPAMENTOS PARA ENRGIA LTDA	UP SOLAR	UP-M265P	Si-Poly	1640	992	1,63	18,5	38,5	8,78	31,20	8,49	265	45	33,11	16,3	A	000875/2016	12/2/2016
BRASOLIS - EQUIPAMENTOS PARA ENRGIA LTDA	UP SOLAR	UP-M310P	Si-Poly	1956	992	1,94	26,5	46	8,82	36,30	8,54	310	45	38,75	16,0	A	000875/2016	12/2/2016
BRASOLIS - EQUIPAMENTOS PARA ENRGIA LTDA	UP SOLAR	UP-M315P	Si-Poly	1956	992	1,94	26,5	46,2	8,90	36,50	8,63	315	45	39,37	16,2	A	000875/2016	12/2/2016
BRASOLIS - EQUIPAMENTOS PARA ENRGIA LTDA	UP SOLAR	UP-M150P(9X4)	Si-Poly	1478	670	0,99	13	22,9	8,47	18,16	8,17	148	45	18,55	15,0	A	000875/2016	12/2/2016
BRASOLIS - EQUIPAMENTOS PARA ENRGIA LTDA	UP SOLAR	UP-M150P(6X6)	Si-Poly	1000	988	0,99	13	22,67	8,39	18,06	8,32	150	45	18,78	15,2	A	000875/2016	12/2/2016
BYD DO BRASIL LTDA	BYD	BYD250P6C-30	Si-Poly	1640	992	1,63	18,9	37,76	8,81	30,13	8,30	250	45	31,26	15,4	A	008497/2014	5/11/2014
BYD DO BRASIL LTDA	BYD	BYD255P6C-30	Si-Poly	1640	992	1,63	18,9	38,07	8,89	30,40	8,39	255	45	31,88	15,7	A	008497/2014	5/11/2014

TABELA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MÓDULOS - Edição 2017

Informações:

Nº Empresa: 148
Nº de Marcas: 516
Nº de Modelos: 857

CLASSES	ÍNDICE DE MÓDULO		SILÍCIO CRISTALINO		FILMES FINOS	
	SILÍCIO CRISTALINO	FILMES FINO	TOTAL	%	TOTAL	%
A	EE > 13,5	EE > 9,5	0	#DIV/0!	15	57,69230769
B	13,5 >> 13,0	9,5 >> 7,5	0	#DIV/0!	3	11,5
C	13,0 >> EE > 12,0	7,5 >> EE > 6,5	0	#DIV/0!	1	3,846153846
D	12,0 >> EE > 11,0	6,5 >> EE > 5,5	0	#DIV/0!	3	11,53846154
E	EE < 11,0	EE < 5,5	0	#DIV/0!	4	15,4
			0	#DIV/0!	26	100



Data de Atualização: 27/2/2018

Material: Silício Mono (Si-Mono) e Poli Cristalino (Si-Poly)

* Atenção: Esta tabela tem a função de facilitar a consulta dos interessados e a comparação dos modelos etiquetados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), mas a informação nela contida eventualmente fica desatualizada por alguns períodos e deve ser confirmada no banco de produtos registrados, disponível em <http://www.inmetro.gov.br/qualidade/regObjetos.asp>. O banco de produtos registrados informa quais modelos estão devidamente registrados, ou seja, autorizados para fabricação, importação e comercialização no País.

Modelo	Fabricante	Material	Wp	Wm	Wt	Wp	Wm	Wt	Wp	Wm	Wt	Wp	Wm	Wt	Wp	Wm	Wt	Classe	Data de Registro	Data de Validade
BYD DO BRASIL LTDA	BYD	BYD260P6C-30	Si-Poly	1640	992	1,63	18,9	38,38	8,97	30,67	8,48	260	45	32,51	16,0	A	008497/2014	5/11/2014		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD	BYD315P6C-36	Si-Poly	1956	992	1,94	22,4	46,09	9,07	8,61	36,59	315	45	39,38	16,2	A	005375/2015	17/9/2015		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD	BYD 255P6C-30-DG	Si-Poly	1648	985	1,62	27,5	38,07	8,89	30,40	8,39	255	43 ± 2	31,88	15,7	A	003669/2016	5/7/2016		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD	BYD 260P6C-30-DG	Si-Poly	1648	985	1,62	27,5	38,38	8,97	30,66	8,48	260	43 ± 2	32,50	16,0	A	003669/2016	5/7/2016		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD	BYD 310P6C-36-DG	Si-Poly	1964	985	1,93	32,9	45,79	8,99	36,38	8,52	310	43 ± 2	38,74	16,0	A	003669/2016	5/7/2016		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD	BYD 315P6C-36-DG	Si-Poly	1964	985	1,93	32,9	46,09	9,07	36,58	8,61	315	43 ± 2	39,37	16,3	A	003669/2016	5/7/2016		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD	BYD250P6C-30-DG	Si-Poly	1648	985	1,62	27	37,76	8,81	30,13	8,30	250	43 ± 2	31,26	15,4	A	007664/2016	5/7/2016		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD Energy do Brasil	BYD 250P6D-30	Si-Poly	1644	985	1,62	27,5	37,76	8,81	30,13	8,30	250	43 ± 2	31,26	15,4	A	001199/2017	22/2/2017		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD Energy do Brasil	BYD 255P6D-30	Si-Poly	1644	985	1,62	27,5	38,07	8,89	30,39	8,40	255	43 ± 2	31,91	15,8	A	001199/2017	22/2/2017		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD Energy do Brasil	BYD 260P6D-30	Si-Poly	1644	985	1,62	27,5	38,35	8,82	31,21	8,33	260	43 ± 2	32,50	16,1	A	001199/2017	22/2/2017		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD Energy do Brasil	BYD 265P6D-30	Si-Poly	1644	985	1,62	27,5	38,35	8,82	30,93	8,57	265	43 ± 2	33,13	16,4	A	001199/2017	22/2/2017		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD Energy do Brasil	BYD 310P6D-36	Si-Poly	1961	985	1,93	32,8	45,79	8,99	36,38	8,52	310	43 ± 2	38,74	16,0	A	001199/2017	22/2/2017		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD Energy do Brasil	BYD 320P6D-36	Si-Poly	1961	985	1,93	32,8	45,79	8,99	36,78	8,70	320	43 ± 2	40,00	16,6	A	001199/2017	22/2/2017		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD Energy do Brasil	BYD 325P6D-36	Si-Poly	1961	985	1,93	32,8	45,79	8,99	36,97	8,78	325	43 ± 2	40,57	16,8	A	001199/2017	22/2/2017		
BYD DO BRASIL LTDA	BYD Energy do Brasil	BYD 315P6D-36	Si-Poly	1961	985	1,93	32,8	45,79	8,99	36,82	8,56	315	43 ± 2	39,40	16,3	A	001199/2017	22/2/2017		
CANADIAN SOLAR BRASIL SERVICOS DE CONSULTORIA EM ENERGIA SOLAR LTDA	CANADIAN	CS6K-270M	Si-Mono	1650	992	1,64	18,2	38,20	9,19	31,10	8,67	270	45	33,70	16,5	A	000429/2016	26/1/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL SERVICOS DE CONSULTORIA EM ENERGIA SOLAR LTDA	CANADIAN	CS6K-275M	Si-Mono	1650	992	1,64	18,2	38,30	9,30	31,30	8,80	275	45	34,43	16,8	A	000429/2016	26/1/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES LTDA	Canadian Solar	CS6U-315P	Si-Poly	1960	992	1,94	22,4	45,10	9,18	36,60	8,61	315	45	39,39	16,2	A	005569/2016	3/10/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES LTDA	Canadian Solar	CS6U-320P	Si-Poly	1960	992	1,94	22,4	45,30	9,26	36,80	8,69	320	45	39,97	16,4	A	005569/2016	3/10/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES LTDA	Canadian Solar	CS6K-280M	Si-Mono	1650	992	1,64	18,2	45,30	9,26	31,50	8,89	280	45	35,00	17,1	A	005589/2016	3/10/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES LTDA	Canadian Solar	CS6U-335M	Si-Mono	1960	992	1,94	22,4	46,10	9,41	37,80	8,87	335	45	41,91	17,2	A	005589/2016	3/10/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES LTDA	Canadian Solar	CS6X-335M	Si-Mono	1968	996	1,96	27,5	46,10	9,41	37,80	8,87	335	45	41,91	17,1	A	005589/2016	3/10/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES LTDA	Canadian Solar	CS6C-155P	Si-Poly	1486	666	0,99	12	22,40	9,09	18,10	8,54	155	45	19,32	15,6	A	006292/2016	24/10/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES LTDA	Canadian Solar	CS6K-270P-FG	Si-Poly	1658	992	1,64	23	37,90	9,32	30,80	8,75	270	45	33,69	16,4	A	006292/2016	24/10/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES LTDA	Canadian Solar	CS6K-275P-FG	Si-Poly	1658	992	1,64	23	37,90	9,32	31,00	8,88	275	45	34,41	16,7	A	006292/2016	24/10/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES LTDA	Canadian Solar	CS6X-325P	Si-Poly	1954	992	1,94	23	37,90	9,32	37,00	8,78	325	45	40,61	16,8	A	006292/2016	24/10/2016		
CANADIAN SOLAR BRASIL COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES LTDA	Canadian Solar	CS6X-325P-FG	Si-Poly	1968	992	1,95	23	37,90	9,32	37,00	8,78	325	45	40,61	16,6	A	006292/2016	24/10/2016		
CENTRO NOVAS ENERGIAS COMERCIO INDUSTRIA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	CNE	CNE260	Si-Poly	1655	999	1,65	19	38,28	8,98	30,90	8,43	260	47	32,56	15,8	A	007667/2016	26/12/2016		

TABELA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MÓDULOS - Edição 2017

Informações:
 Nº Empresa: 148
 Nº de Marcas: 516
 Nº de Modelos: 857

CLASSES	ÍNDICE DE MÓDULO		SILÍCIO CRISTALINO		FILMES FINOS	
	SILÍCIO CRISTALINO	FILMES FINO	TOTAL	%	TOTAL	%
A	EE > 13,5	EE > 9,5	0	#DIV/0!	15	57,69230769
B	13,5 >> 13,0	9,5 >> 7,5	0	#DIV/0!	3	11,5
C	13,0 >> EE > 12,0	7,5 >> EE > 6,5	0	#DIV/0!	1	3,846153846
D	12,0 >> EE > 11,0	6,5 >> EE > 5,5	0	#DIV/0!	3	11,53846154
E	EE < 11,0	EE < 5,5	0	#DIV/0!	4	15,4
			0	#DIV/0!	26	100



Data de Atualização: 27/2/2018

Material: Silício Mono (Si-Mono) e Poli Cristalino (Si-Poly)

* Atenção: Esta tabela tem a função de facilitar a consulta dos interessados e a comparação dos modelos etiquetados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), mas a informação nela contida eventualmente fica desatualizada por alguns períodos e deve ser confirmada no banco de produtos registrados, disponível em <http://www.inmetro.gov.br/qualidade/regObjetos.asp>. O banco de produtos registrados informa quais modelos estão devidamente registrados, ou seja, autorizados para fabricação, importação e comercialização no País.

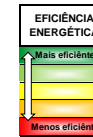
EMPRESA	MARKA	MODELO	TIPO	ANEXO	ANOS	Wp	Wm	Wt	Wp	Wm	Wt	Wp	Wm	Wt	Wp	Wm	Wt	CLASSIFICAÇÃO	DATA REGISTRO	VALIDADEZ
CENTRO NOVAS ENERGIAS COMERCIO INDUSTRIA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	CNE	CNE310	Si-Poly	1973	999	1,97	21	46,22	9,15	37,40	8,58	321	47	40,10	16,3	A	007667/2016	26/12/2016		
CHINT ELETRICO AMERICA DO SUL LTDA	ASTRONERGY	CHSM6610P-260	Si-Poly	1648	990	1,63	18,4	38,53	8,72	31,05	8,37	260	43 ± 2	32,49	15,9	A	004016/2016	3/8/2016		
CHINT ELETRICO AMERICA DO SUL LTDA	ASTRONERGY	CHSM6610P-265	Si-Poly	1648	990	1,63	18,4	38,72	8,75	31,42	8,45	265	43 ± 2	33,19	16,3	A	004016/2016	3/8/2016		
CHINT ELETRICO AMERICA DO SUL LTDA	ASTRONERGY	CHSM6610P-270	Si-Poly	1648	990	1,63	18,4	38,91	8,79	31,78	8,50	270	43 ± 2	33,77	16,6	A	004016/2016	3/8/2016		
CHINT ELETRICO AMERICA DO SUL LTDA	ASTRONERGY	CHSM6612P-310	Si-Poly	1954	990	1,93	25,8	45,42	8,99	35,80	8,66	310	43 ± 2	38,75	16,0	A	004016/2016	3/8/2016		
CHINT ELETRICO AMERICA DO SUL LTDA	ASTRONERGY	CHSM6612P-315	Si-Poly	1954	990	1,93	25,8	45,42	8,99	35,98	8,76	315	43 ± 2	39,40	16,3	A	004016/2016	3/8/2016		
CHINT ELETRICO AMERICA DO SUL LTDA	ASTRONERGY	CHSM6612P-320	Si-Poly	1954	990	1,93	25,8	45,42	8,99	36,05	8,89	320	43 ± 2	40,06	16,6	A	004016/2016	3/8/2016		
CTC COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	ZNSHINE	ZXP6-60-260/P	Si-Poly	1658	991	1,64	19,5	37,88	8,97	30,53	8,52	260	45 ± 2	32,51	15,8	A	002523/2017	18/4/2017		
CTC COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	ZNSHINE	ZXP6-60-265/P	Si-Poly	1658	991	1,64	19,5	38,06	9,05	30,65	8,65	265	45 ± 2	33,14	16,1	A	002523/2017	18/4/2017		
CTC COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	ZNSHINE	ZXP6-72-315/P	Si-Poly	1956	992	1,94	22,5	45,60	8,95	37,28	8,45	315	45 ± 2	39,38	16,2	A	002523/2017	18/4/2017		
CTC COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	ZNSHINE	ZXP6-72-320/P	Si-Poly	1956	992	1,94	22,5	45,60	8,95	37,47	8,54	320	45 ± 2	40,00	16,5	A	002523/2017	18/4/2017		
DFM ENERGY SOLUTION COMERCIO ATACADISTA DE PLACAS DE ENERGIA SOLAR LTDA - ME	ULICA	UL-320P-72	Si-Poly	1953	992	1,94	22,5	45,80	9,07	36,90	8,68	320	45	40,04	16,5	A	003000/2016	1/6/2016		
DFM ENERGY SOLUTION COMERCIO ATACADISTA DE PLACAS DE ENERGIA SOLAR LTDA - ME	RUNDA	RS255P-60	Si-Poly	1640	992	1,63	20	37,95	8,83	30,43	8,38	255	45	31,88	15,7	A	003118/2016	7/6/2016		
ECO ELETRIC COMERCIO INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS LTDA	ERA SOLAR	ESPMC 150	Si-Poly	1482	676	1,00	11	22,70	8,75	18,30	8,20	150	45	18,76	15,0	A	005791/2016	6/10/2016		
ECO ELETRIC COMERCIO INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS LTDA	ERA SOLAR	ESPMC 260	Si-Poly	1640	992	1,63	19,5	37,00	8,92	31,35	8,30	260	45	32,53	16,0	A	005791/2016	6/10/2016		
ECO ELETRIC COMERCIO INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS LTDA	ERA SOLAR	ESPMC 310	Si-Poly	1640	992	1,63	19,5	37,00	8,92	37,30	8,30	310	45	38,70	19,0	A	005791/2016	6/10/2016		
ECO A ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	Perlight	PLM-150P-36	Si-Poly	1482	676	1,00	11,5	22,55	8,49	19,04	7,88	150	45	18,75	15,0	A	005104/2016	15/9/2016		
ECO A ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	Perlight	PLM-250P-60	Si-Poly	1640	992	1,63	18,1	37,48	8,49	31,73	7,88	250	45	31,25	15,4	A	005104/2016	15/9/2016		
ECO A ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	Perlight	PLM-255P-60	Si-Poly	1640	992	1,63	18,1	37,73	8,52	31,96	7,98	255	45	31,88	15,7	A	005104/2016	15/9/2016		
ECO A ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	Perlight	PLM-260P-60	Si-Poly	1640	992	1,63	18,1	37,92	8,64	32,10	8,10	260	45	32,50	16,0	A	005104/2016	15/9/2016		
ECO A ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	Perlight	PLM-300P-72	Si-Poly	1956	992	1,94	18,1	45,10	8,49	38,08	7,88	300	45	37,51	15,5	A	005104/2016	15/9/2016		
ECO A ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	Perlight	PLM-305P-72	Si-Poly	1956	992	1,94	18,1	45,10	7,98	38,49	7,92	305	45	38,11	15,7	A	005104/2016	15/9/2016		
ECO A ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	Perlight	PLM-310P-72	Si-Poly	1956	992	1,94	18,1	45,10	7,98	38,47	8,06	310	45	38,76	16,0	A	005104/2016	15/9/2016		
ECORI COM. IMP. EXP. DE PRODUTOS ECOLÓGICOS LTDA	SUNPORT	SPP280P60	Si-Poly	1640	992	1,63	18,5	38,20	9,48	31,60	8,87	280	44 ± 2	35,04	17,2	A	002542/2017	19/4/2017		
ENERGETICA ALTERNATIVA DE EQUIPAMENTOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA-ME	JUST SOLAR	JST150P(36)	Si-Poly	1480	680	1,01	12,1	23,0	8,69	7,8	19,20	150	44	18,79	14,9	A	004788/2015	13/8/2015		
ENERGETICA ALTERNATIVA DE EQUIPAMENTOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA-ME	JUST SOLAR	JST250P(60)	Si-Poly	1640	992	1,63	21,5	36,8	8,30	7,8	32,00	250	44	31,28	15,4	A	004788/2015	13/8/2015		
ENERGIA PRÓPRIA TECNOLOGIA EM ENERGIA SOLAR LTDA	Energia Própria	CHN260-60P	Si-Poly	1640	990	1,62	19	36,70	8,89	30,90	8,42	260	47 ± 2	32,52	16,0	A	003561/2016	23/6/2016		
ENERGIA VERDE COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO EIRELI	G&P Energy	G&P 260 Poly	Si-Poly	1640	992	1,63	19	38,00	9,00	30,90	8,42	260	47 ± 2	32,52	16,0	A	000075/2017	2/1/2017		
ENERGIA VERDE COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO EIRELI	G&P Energy	G&P 315 Poly	Si-Poly	1956	992	1,94	23,5	45,12	9,11	37,00	8,52	315	47 ± 2	39,41	16,2	A	000075/2017	2/1/2017		

TABELA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MÓDULOS - Edição 2017

Informações:

Nº Empresa: 148
Nº de Marcas: 516
Nº de Modelos: 857

CLASSES	ÍNDICE DE MÓDULO		SILÍCIO CRISTALINO		FILMES FINOS	
	SILÍCIO CRISTALINO	FILMES FINO	TOTAL	%	TOTAL	%
A	EE > 13,5	EE > 9,5	0	#DIV/0!	15	57,69230769
B	13,5 >> 13,0	9,5 >> 7,5	0	#DIV/0!	3	11,5
C	13,0 >> EE > 12,0	7,5 >> EE > 6,5	0	#DIV/0!	1	3,846153846
D	12,0 >> EE > 11,0	6,5 >> EE > 5,5	0	#DIV/0!	3	11,53846154
E	EE < 11,0	EE < 5,5	0	#DIV/0!	4	15,4
			0	#DIV/0!	26	100



Data de Atualização: 27/2/2018

Material: Silício Mono (Si-Mono) e Poli Cristalino (Si-Poly)

* Atenção: Esta tabela tem a função de facilitar a consulta dos interessados e a comparação dos modelos etiquetados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), mas a informação nela contida eventualmente fica desatualizada por alguns períodos e deve ser confirmada no banco de produtos registrados, disponível em <http://www.inmetro.gov.br/qualidade/regObjetos.asp>. O banco de produtos registrados informa quais modelos estão devidamente registrados, ou seja, autorizados para fabricação, importação e comercialização no País.

EMPRESA	TIPO	MODELO	MATERIAL	POT	WATT	EFF	WATT	WATT	EFF	WATT	EFF	WATT	EFF	WATT	EFF	CLASS	REG	DATA
ENGETAL COMERCIO E MANUTENCAO LTDA - EPP	BLUESUN	BSM150P-36	Si-Poly	1480	670	0,99	12	22,00	9,20	17,60	8,53	150	47 ± 2	18,77	15,1	A	006641/2016	10/11/2016
ENTÉUXES ENGENHARIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA	POWEWELL	BW-SM300P72	Si-Poly	1960	992	1,94	23,2	43,20	9,47	35,00	8,58	300	50	37,54	15,4	A	010104/2014	29/12/2014
ENTÉUXES ENGENHARIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA	POWEWELL	BW-SM250P260	Si-Poly	1650	992	1,64	19,2	37,00	8,92	30,20	8,35	252	50	31,52	15,4	A	010104/2014	29/12/2014
ENTÉUXES ENGENHARIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA	POWEWELL	BW-SM200M72	Si-Mono	1580	808	1,28	14,5	43,20	6,11	36,50	5,50	201	50	25,09	15,7	A	000889/2015	9/2/2015
ENTÉUXES ENGENHARIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA	POWEWELL	BW-SM260M60	Si-Mono	1650	992	1,64	19,32	36,00	9,53	30,00	8,66	260	50	32,48	15,9	A	000889/2015	9/2/2015
ENTÉUXES ENGENHARIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA	POWEWELL	BW-SM310M72	Si-Mono	1960	992	1,94	23,2	43,20	9,47	36,00	8,60	310	50	38,70	15,9	A	000889/2015	9/2/2015
GLOBO BRASIL INDÚSTRIA DE PAINÉIS SOLARES E ACM LTDA	GLOBO BRASIL	GBR250P	Si-Poly	1640	990	1,62	19	37,70	8,65	30,50	8,20	250	20	31,26	15,4	A	005069/2015	28/8/2015
GLOBO BRASIL INDÚSTRIA DE PAINÉIS SOLARES E ACM LTDA	GLOBO BRASIL	GBR255P	Si-Poly	1640	990	1,62	19	38,00	8,92	30,80	8,28	255	20	31,88	15,7	A	005069/2015	28/8/2015
GLOBO BRASIL INDÚSTRIA DE PAINÉIS SOLARES E ACM LTDA	GLOBO BRASIL	GBR260P	Si-Poly	1640	990	1,62	19	37,65	9,11	30,24	8,60	260	20	32,51	16,0	A	005069/2015	28/8/2015
GLOBO BRASIL INDÚSTRIA DE PAINÉIS SOLARES E ACM LTDA	GLOBO BRASIL	GBR265P	Si-Poly	1640	990	1,62	19	37,90	9,15	30,65	8,65	265	20	33,14	16,3	A	005069/2015	28/8/2015
GLOBO BRASIL INDÚSTRIA DE PAINÉIS SOLARES E ACM LTDA	GLOBO BRASIL	GBR300P	Si-Poly	1956	992	1,94	27	45,21	8,91	35,22	8,52	300		37,51	15,5	A	000816/2016	5/2/2016
GLOBO BRASIL INDÚSTRIA DE PAINÉIS SOLARES E ACM LTDA	GLOBO BRASIL	GBR305P	Si-Poly	1956	992	1,94	27	45,36	9,73	35,76	8,53	305		38,13	15,7	A	000816/2016	5/2/2016
GLOBO BRASIL INDÚSTRIA DE PAINÉIS SOLARES E ACM LTDA	GLOBO BRASIL	GBR310P	Si-Poly	1956	992	1,94	27	45,44	9,79	36,26	8,55	310		38,75	16,0	A	000816/2016	5/2/2016
GLOBO BRASIL INDÚSTRIA DE PAINÉIS SOLARES E ACM LTDA	GLOBO BRASIL	GBR315P	Si-Poly	1956	992	1,94	27	45,61	9,85	36,76	8,57	315		39,38	16,2	A	000816/2016	5/2/2016
GLOBO BRASIL INDÚSTRIA DE PAINÉIS SOLARES E ACM LTDA	GLOBO BRASIL	GBR320P	Si-Poly	1956	992	1,94	27	45,79	9,93	37,30	8,57	320		39,96	16,5	A	000816/2016	5/2/2016
HAUSSMART LTDA EPP	GCL	GCL-P6/72310	Si-Poly	1956	992	1,94	26	45,44	9,00	36,80	8,43	310	45± 2	38,78	16,0	A	002622/2016	18/5/2016
HAUSSMART LTDA EPP	GCL	GCL-P6/72315	Si-Poly	1956	992	1,94	26	45,90	9,13	37,30	8,45	315	45± 2	39,40	16,2	A	002622/2016	18/5/2016
HAUSSMART LTDA EPP	GCL	GCL-P6/72320	Si-Poly	1956	992	1,94	26	45,62	9,07	37,08	8,63	320	45± 2	40,00	16,5	A	002622/2016	18/5/2016
HAUSSMART LTDA EPP	GCL	GCL-P6/60260	Si-Poly	1640	992	1,63	18,5	38,02	8,98	30,72	8,50	261	45± 2	32,64	16,1	A	003694/2016	5/7/2016
HAUSSMART LTDA EPP	GCL	GCL-P6/60265	Si-Poly	1640	992	1,63	18,5	38,05	9,05	30,81	8,59	265	45± 2	33,08	16,3	A	003694/2016	5/7/2016
HAUSSMART LTDA EPP	GCL	GCL-P6/60270	Si-Poly	1640	992	1,63	18,5	38,05	9,05	30,92	8,72	270	45± 2	33,70	16,6	A	003694/2016	5/7/2016
HAUSSMART LTDA EPP	EGING PV	EG-265P60-C	Si-Poly	1650	990	1,63	18,6	38,94	9,36	31,51	8,40	265	45± 2	33,09	16,2	A	007440/2016	15/12/2016
HAUSSMART LTDA EPP	EGING PV	EG-345M72-C	Si-Mono	1968	990	1,95	26	47,03	9,95	38,00	9,21	350	50± 10	43,72	18,0	A	000762/2017	2/2/2017
INTERNATIONAL COMMERCE RECIFE LTDA	ECOFORCE	ECO-310W 36V	Si-Poly	1956	992	1,94	21,8	45,10	8,90	37,30	8,31	310	45	38,75	16,0	A	006063/2016	18/10/2016
JA SOLAR BRASIL LTDA	JA SOLAR	JAM6(K)-60-275_4BB	Si-Mono	1650	991	1,64	18	38,52	9,38	30,80	8,93	275	48	34,38	16,8	A	007666/2016	26/12/2016
JA SOLAR BRASIL LTDA	JA SOLAR	JAM6(K)-60-285_PR	Si-Mono	1650	991	1,64	18	39,25	9,46	31,70	8,99	285	48	35,62	17,4	A	007666/2016	26/12/2016
JA SOLAR BRASIL LTDA	JA SOLAR	JAM6(K)-60-290_PR	Si-Mono	1650	991	1,64	18	39,25	9,46	31,80	9,12	290	48	36,25	17,7	A	007666/2016	26/12/2016
JA SOLAR BRASIL LTDA	JA SOLAR	JAM6(K)-60-295_PR	Si-Mono	1650	991	1,64	18	39,25	9,46	32,03	9,21	295	48	36,87	18,0	A	007666/2016	26/12/2016
JA SOLAR BRASIL LTDA	JA SOLAR	JAM6(K)-72-335_4BB	Si-Mono	1960	991	1,94	18	47,28	9,23	37,68	8,86	334	48	41,73	17,2	A	007666/2016	26/12/2016
JA SOLAR BRASIL LTDA	JA SOLAR	JAM6(K)-72-340_PR	Si-Mono	1960	991	1,94	18	47,28	9,23	38,18	8,91	340	48	42,52	17,5	A	007666/2016	26/12/2016

TABELA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MÓDULOS - Edição 2017

Informações:

Nº Empresa: 148
Nº de Marcas: 516
Nº de Modelos: 857

CLASSES	ÍNDICE DE MÓDULO		SILÍCIO CRISTALINO		FILMES FINOS	
	SILÍCIO CRISTALINO	FILMES FINO	TOTAL	%	TOTAL	%
A	EE > 13,5	EE > 9,5	0	#DIV/0!	15	57,69230769
B	13,5 >> 13,0	9,5 >> 7,5	0	#DIV/0!	3	11,5
C	13,0 >> EE > 12,0	7,5 >> EE > 6,5	0	#DIV/0!	1	3,846153846
D	12,0 >> EE > 11,0	6,5 >> EE > 5,5	0	#DIV/0!	3	11,53846154
E	EE < 11,0	EE < 5,5	0	#DIV/0!	4	15,4
			0	#DIV/0!	26	100



Data de Atualização: 27/2/2018

Material: Silício Mono (Si-Mono) e Poli Cristalino (Si-Poly)

* Atenção: Esta tabela tem a função de facilitar a consulta dos interessados e a comparação dos modelos etiquetados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), mas a informação nela contida eventualmente fica desatualizada por alguns períodos e deve ser confirmada no banco de produtos registrados, disponível em <http://www.inmetro.gov.br/qualidade/regObjetos.asp>. O banco de produtos registrados informa quais modelos estão devidamente registrados, ou seja, autorizados para fabricação, importação e comercialização no País.

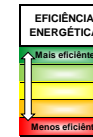
PREMIER MONTAGENS DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS LTDA	MULTISOLAR	MSE-260P	Si-Poly	1640	989	1,62	19,5	38,19	8,86	31,00	8,40	260	20	32,55	16,1	A	004015/2016	3/8/2016
PREMIER MONTAGENS DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS LTDA	ANERN	AN-PSP-30W	Si-Poly	710	345	0,24	2,8	21,60	1,80	18,00	1,67	30	20	3,76	12,3	C	000776/2017	3/2/2017
PRISMA SOLAR DO BRASIL LTDA	PRISMA	PRS-250PZ	Si-Poly	1640	992	1,63	18	37,20	8,89	30,57	8,18	250	40 ± 8,5	31,26	15,4	A	002103/2017	3/4/2017
PRISMA SOLAR DO BRASIL LTDA	PRISMA	PRS-260PZ	Si-Poly	1640	992	1,63	18	38,18	8,98	31,14	8,35	260	40 ± 8,5	32,50	16,0	A	002103/2017	3/4/2017
PRISMA SOLAR DO BRASIL LTDA	PRISMA	PRS-270PZ	Si-Poly	1640	992	1,63	18	38,89	9,09	31,73	8,51	270	40 ± 8,5	33,75	16,6	A	002103/2017	3/4/2017
PRISMA SOLAR DO BRASIL LTDA	PRISMA	PRS-300PZ	Si-Poly	1956	992	1,94	28	45,29	8,82	36,70	8,18	300	40 ± 8,5	37,53	15,5	A	002103/2017	3/4/2017
PRISMA SOLAR DO BRASIL LTDA	PRISMA	PRS-310PZ	Si-Poly	1956	992	1,94	28	45,29	8,82	36,90	8,40	310	40 ± 8,5	38,75	16,0	A	002103/2017	3/4/2017
PRISMA SOLAR DO BRASIL LTDA	PRISMA	PRS-315PZ	Si-Poly	1956	992	1,94	28	46,16	8,82	37,20	8,47	315	40 ± 8,5	39,39	16,2	A	002103/2017	3/4/2017
QUALYCAR TECHNICAL SERVICE EIRELI - ME	AIDE SOLAR	AD260Q6-Ab	Si-Poly	1640	992	1,63	20	38,52	8,85	31,21	8,33	260	40± 8,5	32,50	16,0	A	000080/2017	1/2/2017
QUALYCAR TECHNICAL SERVICE EIRELI - ME	AIDE SOLAR	AD265Q6-Ab	Si-Poly	1640	992	1,63	20	38,52	8,85	31,48	8,41	265	40± 8,5	33,09	16,3	A	000080/2017	1/2/2017
QUALYCAR TECHNICAL SERVICE EIRELI - ME	AIDE SOLAR	AD315Q6-Aa	Si-Poly	1956	992	1,94	24	46,37	8,89	37,44	8,41	315	40± 8,5	39,36	16,2	A	000080/2017	1/2/2017
QUALYCAR TECHNICAL SERVICE EIRELI - ME	AIDE SOLAR	AD320Q6-Aa	Si-Poly	1956	992	1,94	24	46,37	8,89	37,68	8,49	320	40± 8,5	39,99	16,5	A	000080/2017	1/2/2017
QUALYCAR TECHNICAL SERVICE EIRELI - ME	HT	HT60-156P-270	Si-Poly	1640	992	1,63	19	38,00	9,11	32,10	8,42	270	45	33,79	16,6	A	002099/2017	3/4/2017
QUALYCAR TECHNICAL SERVICE EIRELI - ME	HT	HT60-156P-275	Si-Poly	1640	992	1,63	19	38,00	9,11	32,50	8,47	275	45	34,41	16,9	A	002099/2017	3/4/2017
QUALYCAR TECHNICAL SERVICE EIRELI - ME	HT	HT72-156P-325	Si-Poly	1956	992	1,94	23	45,80	9,19	38,50	8,44	325	45	40,62	16,7	A	002099/2017	3/4/2017
QUALYCAR TECHNICAL SERVICE EIRELI - ME	HT	HT72-156P-330	Si-Poly	1956	992	1,94	23	46,00	9,26	39,00	8,46	330	45	41,24	17,0	A	002099/2017	3/4/2017
RECIMPEX - IMPORTACAO E EXPORTACAO S/A	HOLYSOLAR	HL60P-255W	Si-Poly	1640	992	1,63	19,5	37,54	8,94	30,25	8,43	255	45± 3	31,88	15,7	A	003349/2016	15/6/2016
RENESOLA DO BRASIL COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA	RENESOLA	JC255M-24/Bb	Si-Poly	992	1640	1,63	19	37,50	8,86	30,40	8,39	255	45	31,88	15,7	A	004544/2015	31/7/2015
RENESOLA DO BRASIL COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA	RENESOLA	JC260M-24/Bb	Si-Poly	992	1640	1,63	19	37,50	8,95	30,50	8,53	260	45	32,52	16,0	A	004544/2015	31/7/2015
RENESOLA DO BRASIL COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA	RENESOLA	JC305M-24/Ab	Si-Poly	992	1956	1,94	27	44,90	8,73	36,60	8,33	305	45	38,11	15,7	A	004544/2015	31/7/2015
RENESOLA DO BRASIL COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA	RENESOLA	JC310M-24/Bb	Si-Poly	992	1956	1,94	27	45,00	8,80	37,00	8,38	310	45	38,76	16,0	A	004544/2015	31/7/2015
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN250-60P	Si-Poly	1640	990	1,62	18,3	37,30	8,81	29,90	8,36	250	45± 2	31,25	15,4	A	002587/2016	16/5/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN255-60P	Si-Poly	1640	990	1,62	18,3	37,50	8,88	30,10	8,47	255	45± 2	31,87	15,7	A	002587/2016	16/5/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN260-60P	Si-Poly	1640	990	1,62	18,3	37,70	8,95	30,30	8,58	260	45± 2	32,50	16,0	A	002587/2016	16/5/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN265-60P	Si-Poly	1640	990	1,62	18,3	37,80	9,01	30,50	8,69	265	45± 2	33,13	16,3	A	002587/2016	16/5/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN305-72P	Si-Poly	1956	990	1,94	22,3	44,7	8,87	35,90	8,50	305	45± 2	38,14	15,8	A	002587/2016	16/5/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN310-72P	Si-Poly	1956	990	1,94	22,3	44,8	9,04	36,10	8,58	310	45± 2	38,72	16,0	A	002587/2016	16/5/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN315-72P	Si-Poly	1956	990	1,94	22,3	44,9	9,10	36,20	8,70	315	45± 2	39,37	16,3	A	002587/2016	16/5/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN260-60M	Si-Mono	1640	990	1,62	18,3	38,10	8,90	30,80	8,44	260	45± 2	32,49	16,0	A	003550/2016	23/6/2016

TABELA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MÓDULOS - Edição 2017

Informações:

Nº Empresa: 148
Nº de Marcas: 516
Nº de Modelos: 857

CLASSES	ÍNDICE DE MÓDULO		SILÍCIO CRISTALINO		FILMES FINOS	
	SILÍCIO CRISTALINO	FILMES FINO	TOTAL	%	TOTAL	%
A	EE > 13,5	EE > 9,5	0	#DIV/0!	15	57,69230769
B	13,5 >> 13,0	9,5 >> 7,5	0	#DIV/0!	3	11,5
C	13,0 >= EE > 12,0	7,5 >= EE > 6,5	0	#DIV/0!	1	3,846153846
D	12,0 >= EE > 11,0	6,5 >= EE > 5,5	0	#DIV/0!	3	11,53846154
E	EE < 11,0	EE < 5,5	0	#DIV/0!	4	15,4
			0	#DIV/0!	26	100



Data de Atualização: 27/2/2018

Material: Silício Mono (Si-Mono) e Poli Cristalino (Si-Poly)

* Atenção: Esta tabela tem a função de facilitar a consulta dos interessados e a comparação dos modelos etiquetados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), mas a informação nela contida eventualmente fica desatualizada por alguns períodos e deve ser confirmada no banco de produtos registrados, disponível em <http://www.inmetro.gov.br/qualidade/regObjetos.asp>. O banco de produtos registrados informa quais modelos estão devidamente registrados, ou seja, autorizados para fabricação, importação e comercialização no País.

RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN265-60M	Si-Mono	1640	990	1,62	18,3	38,20	8,98	31,00	8,55	265	45±2	33,13	16,3	A	003550/2016	23/6/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN270-60M	Si-Mono	1640	990	1,62	18,3	38,30	9,07	31,20	8,65	270	45±2	33,74	16,6	A	003550/2016	23/6/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN275-60M	Si-Mono	1640	990	1,62	18,3	38,50	9,13	31,30	8,79	275	45±2	34,39	16,9	A	003550/2016	23/6/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN310-72M	Si-Mono	1956	990	1,94	22,3	45,70	8,86	37,00	8,38	310	45±2	38,76	16,0	A	003550/2016	23/6/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN315-72M	Si-Mono	1956	990	1,94	22,3	45,80	8,92	37,20	8,47	315	45±2	39,39	16,3	A	003550/2016	23/6/2016
RUAH IND. E COM. DE MOVEIS LTDA	CSUN	CSUN320-72M	Si-Mono	1956	990	1,94	22,3	45,90	9,10	37,40	8,56	320	45±2	40,02	16,5	A	003550/2016	23/6/2016
SETIN & STOYAN EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOLAR LTDA	KOMAES	KM10	Si-Poly	380	290	0,11	2	21,52	0,61	17,74	0,57	10	47	1,26	9,2	E	003893/2012	4/10/2012
SETIN & STOYAN EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOLAR LTDA	KOMAES	KM20	Si-Poly	550	340	0,19	2,6	21,52	1,26	17,74	1,13	20	47	2,51	10,7	E	003893/2012	4/10/2012
SETIN & STOYAN EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOLAR LTDA	KOMAES	KM5	Si-Poly	310	110	0,03	1	21,52	0,31	17,74	0,28	5	47	0,62	14,6	A	003893/2012	4/10/2012
SHOWROOM DE FÁBRICAS COMÉRCIO DE PRODUTOS IMPORTADOS EIRELI	TRX Solar	DHP60-260W	Si-Poly	1640	991	1,63	19,5	37,80	9,04	30,80	8,44	260	45 ± 2	32,49	16,0	A	002540/2017	19/4/2017
SOLARIS TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	SOLARIS	S 140P	Si-Poly	1480	680	1,01	11,6	21,96	8,17	18,36	7,65	140	47	17,56	14,0	A	000108/2016	12/1/2016
SOLENE COMERCIO E SERVIÇOS DE ENERGIA SOLAR LTDA	SOLAR LEADING	SL6P36-140W	Si-Poly	992	992	0,98	12	22,00	8,00	18,00	7,78	140	47	17,51	14,2	A	004946/2015	24/8/2015
SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	Meyer Burger	Bifacial 365	Si-Mono	1660	998	1,66	25,4	45,60	9,01	35,50	8,60	305	45 ± 2	38,16	18,4	A	002695/2017	27/4/2017
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-260P-18/Bb	Si-Poly	1650	991	1,64	18,6	37,65	9,09	30,51	8,52	260	45	32,49	15,9	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-260P-18/Bbd	Si-Poly	1650	991	1,64	18,6	37,65	9,09	30,51	8,52	260	45	32,49	15,9	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-265P-18/Bb	Si-Poly	1650	991	1,64	18,6	37,65	9,09	30,71	8,63	265	45	33,13	16,2	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-265P-18/Bbd	Si-Poly	1650	991	1,64	18,6	37,65	9,09	30,71	8,63	265	45	33,13	16,2	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-270 P-18Bb	Si-Poly	1650	991	1,64	18,6	37,65	9,09	30,82	8,76	270	45	33,75	16,5	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-270P-18/Bbd	Si-Poly	1650	991	1,64	18,6	37,65	9,09	30,82	8,76	270	45	33,75	16,5	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-275P-18/Bb	Si-Poly	1650	991	1,64	18,6	37,65	9,09	30,94	8,89	275	45	34,38	16,8	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-275P-18/Bbd	Si-Poly	1650	991	1,64	18,6	37,65	9,09	30,94	8,89	275	45	34,38	16,8	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-275P-18/Bbb	Si-Poly	1650	991	1,64	18,6	37,65	9,09	30,94	8,89	275	45	34,38	16,8	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-310P-24/Bab	Si-Poly	1966	991	1,95	21,9	45,05	9,10	36,82	8,42	310	45	38,75	15,9	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-315P-24/Ba	Si-Poly	1966	991	1,95	21,9	45,29	9,11	36,98	8,52	315	45	39,38	16,2	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-320P-24/Ba	Si-Poly	1966	991	1,95	21,9	45,29	9,11	37,08	8,63	320	45	40,00	16,4	A	007169/2016	5/12/2016
SUNLIGHT ENERGY DO BRASIL LTDA	SUNLIGHT	SL-325P-24/Ba	Si-Poly	1966	991	1,95	21,9	45,29	9,11	37,52	8,65	325	45	40,57	16,7	A	007169/2016	5/12/2016
SUNHYBRID DO BRASIL LTDA	SOLVIS	GPV270P-60	Si-Poly	1650	992	1,64	18,7	37,90	8,90	31,10	8,69	270	47	33,78	16,5	A	007142/2016	1/12/2016
TOTAL E&P DO BRASIL LTDA	SunPower Corporation	SPR-P17-335-COM	Si-poly	2067	998	2,06	23,1	51,10	8,51	42,20	7,94	335	47	41,88	16,2	A	001502/2017	10/3/2017

TABELA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MÓDULOS - Edição 2017

Informações:

Nº Empresa: 148
Nº de Marcas: 516
Nº de Modelos: 857

CLASSES	ÍNDICE DE MÓDULO		SILÍCIO CRISTALINO		FILMES FINOS	
	SILÍCIO CRISTALINO	FILMES FINO	TOTAL	%	TOTAL	%
A	EE > 13,5	EE > 9,5	0	#DIV/0!	15	57,69230769
B	13,5 >> 13,0	9,5 >> 7,5	0	#DIV/0!	3	11,5
C	13,0 >> EE > 12,0	7,5 >> EE > 6,5	0	#DIV/0!	1	3,846153846
D	12,0 >> EE > 11,0	6,5 >> EE > 5,5	0	#DIV/0!	3	11,53846154
E	EE < 11,0	EE < 5,5	0	#DIV/0!	4	15,4
			0	#DIV/0!	26	100



Data de Atualização: 27/2/2018

Material: Silício Mono (Si-Mono) e Poli Cristalino (Si-Poly)

* Atenção: Esta tabela tem a função de facilitar a consulta dos interessados e a comparação dos modelos etiquetados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), mas a informação nela contida eventualmente fica desatualizada por alguns períodos e deve ser confirmada no banco de produtos registrados, disponível em <http://www.inmetro.gov.br/qualidade/regObjetos.asp>. O banco de produtos registrados informa quais modelos estão devidamente registrados, ou seja, autorizados para fabricação, importação e comercialização no País.

Modelo	Marca	Material	Wp	Wm	Wj	Wc	Wt	Wp	Wm	Wj	Wc	Wt	Wp	Wm	Wj	Wc	Wt	Classe	Data	Validade
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM 320PD14	Si-Poly	1956	992	1,94	22,5	45,80	9,10	37,10	8,63	320	40	40,02	16,5	A	001212/2016	1/3/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM60-6-260P	Si-Poly	1650	992	1,64	18	37,80	9,04	30,60	8,50	260	40	32,51	15,9	A	001698/2016	28/3/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM60-6-265P	Si-Poly	1650	992	1,64	18	38,00	9,12	30,90	8,58	265	40	33,14	16,2	A	001698/2016	28/3/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM60-6-270P	Si-Poly	1650	992	1,64	18	38,20	9,20	31,20	8,66	270	40	33,77	16,5	A	001698/2016	28/3/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM72-6-310P	Si-Poly	1956	992	1,94	25	45,10	9,05	36,50	8,50	310	40	38,78	16,0	A	001698/2016	28/3/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM72-6-315P	Si-Poly	1956	992	1,94	25	45,40	9,10	36,90	8,55	315	40	39,44	16,3	A	001698/2016	28/3/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM72-6-320P	Si-Poly	1956	992	1,94	25	45,70	9,15	37,30	8,60	321	40	40,10	16,5	A	001698/2016	28/3/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM36-6-150P	Si-Poly	1480	650	0,96	11	22,30	8,81	18,30	8,20	150	40	18,76	15,6	A	001698/2016	28/3/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM-275DD05A	Si-Poly	1650	992	1,64	18,6	38,72	9,26	31,40	8,76	275	40	34,38	16,8	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM-280DD05A	Si-Poly	1650	992	1,64	18,6	38,72	9,26	31,70	8,84	280	40	35,03	17,1	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM-285DD05A	Si-Poly	1650	992	1,64	18,6	39,30	9,45	31,80	8,97	285	40	35,66	17,4	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM-290DD05A	Si-Poly	1650	992	1,64	18,6	39,30	9,50	32,20	9,01	290	40	36,27	17,7	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM-275DD05A.08	Si-Poly	1650	992	1,64	18,6	38,70	9,26	31,40	8,76	275	40	34,38	16,8	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM 280DD05A.08	Si-Poly	1650	992	1,64	18,6	39,00	9,35	31,70	8,84	280	40	35,03	17,1	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM 285DD05A.08	Si-Poly	1650	992	1,64	18,6	39,30	9,35	31,80	8,97	285	40	35,66	17,4	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM 290DD05A.08	Si-Poly	1650	992	1,64	18,6	39,30	9,35	32,20	9,01	290	40	36,27	17,7	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM 325DD14A	Si-Poly	1956	992	1,94	26	46,00	9,17	37,60	8,65	325	40	40,66	16,8	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM 330DD14A	Si-Poly	1956	992	1,94	26	46,20	9,27	37,80	8,73	330	40	41,25	17,0	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM 335DD14A	Si-Poly	1956	992	1,94	26	46,30	9,36	37,90	8,84	335	40	41,88	17,3	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM 340DD14A	Si-Poly	1956	992	1,94	26	46,30	9,36	38,20	8,90	340	40	42,50	17,5	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM 345DD14A	Si-Poly	1956	992	1,94	26	46,70	9,50	38,35	9,00	345	40	43,14	17,8	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM 350DD14A	Si-Poly	1956	992	1,94	26	46,90	9,60	38,50	9,09	350	40	43,75	18,0	A	005101/2016	15/9/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	ULICA SOLAR	UL-270P-60	Si-Poly	1637	992	1,62	18,5	38,20	9,13	31,00	8,71	270	40	33,75	16,6	A	007668/2016	26/12/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	ULICA SOLAR	UL-320P-72	Si-Poly	1956	992	1,94	23	46,70	8,56	36,90	8,68	320	40	40,04	16,5	A	007668/2016	26/12/2016		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM-320PE14A	Si-Mono	1956	992	1,94	22,5	45,80	9,10	37,10	8,63	320	40	40,02	16,5	A	002070/2017	3/4/2017		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	TRINA SOLAR	TSM-325PE14A	Si-Mono	1956	992	1,94	22,5	45,80	9,10	37,20	8,74	325	40	40,64	16,8	A	002070/2017	3/4/2017		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM60-6-280M	Si-Mono	1650	992	1,64	18	38,70	9,47	31,00	9,02	280	40	34,95	17,1	A	002533/2017	19/4/2017		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM60-6-285M	Si-Mono	1650	992	1,64	18	38,70	9,47	31,20	9,13	285	40	35,61	17,4	A	002533/2017	19/4/2017		
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM60-6-290M	Si-Mono	1650	992	1,64	18	38,90	9,65	31,60	9,18	290	40	36,26	17,7	A	002533/2017	19/4/2017		

TABELA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MÓDULOS - Edição 2017

Informações:

Nº Empresa: 148
Nº de Marcas: 516
Nº de Modelos: 857

CLASSES	ÍNDICE DE MÓDULO		SILÍCIO CRISTALINO		FILMES FINOS	
	SILÍCIO CRISTALINO	FILMES FINO	TOTAL	%	TOTAL	%
A	EE > 13,5	EE > 9,5	0	#DIV/0!	15	57,69230769
B	13,5 >> 13,0	9,5 >> 7,5	0	#DIV/0!	3	11,5
C	13,0 >> EE > 12,0	7,5 >> EE > 6,5	0	#DIV/0!	1	3,846153846
D	12,0 >> EE > 11,0	6,5 >> EE > 5,5	0	#DIV/0!	3	11,53846154
E	EE < 11,0	EE < 5,5	0	#DIV/0!	4	15,4
			0	#DIV/0!	26	100



Data de Atualização: 27/2/2018

Material: Silício Mono (Si-Mono) e Poli Cristalino (Si-Poly)

* Atenção: Esta tabela tem a função de facilitar a consulta dos interessados e a comparação dos modelos etiquetados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), mas a informação nela contida eventualmente fica desatualizada por alguns períodos e deve ser confirmada no banco de produtos registrados, disponível em (<http://www.inmetro.gov.br/qualidade/regObjetos.asp>). O banco de produtos registrados informa quais modelos estão devidamente registrados, ou seja, autorizados para fabricação, importação e comercialização no País.

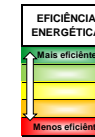
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM72-6-335M	Si-Mono	1956	992	1,94	24	46,70	9,32	37,90	8,83	335	40	41,83	17,2	A	002533/2017	19/4/2017
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM72-6-340M	Si-Mono	1956	992	1,94	24	46,70	9,32	38,20	8,91	340	40	42,55	17,5	A	002533/2017	19/4/2017
W M LAUDISIO JUNIOR-ME	RISEN SOLAR	RSM72-6-345M	Si-Mono	1956	992	1,94	24	46,90	9,38	38,50	8,97	345	40	43,17	17,8	A	002533/2017	19/4/2017
WESLEY NUNES ALVES	E+SOLAR	BSM150P-36	Si-Poly	1480	673	1,00	12	21,80	8,67	18,75	8,00	150	47	18,75	15,1	A	000679/2017	30/1/2017
YINGLI GREEN ENERGY DO BRASIL S.A.	YINGLI SOLAR	YL270C-30B	Si-Mono	1650	990	1,63	19,1	39,00	9,06	31,10	8,68	270	46	33,74	16,5	A	004171/2012	30/11/2012
YINGLI GREEN ENERGY DO BRASIL S.A.	YINGLI SOLAR	YL275D-30b	Si-Mono	1650	990	1,63	18,5	38,50	9,28	31,76	8,66	275	46	34,38	16,8	A	000823/2015	4/2/2015
YINGLI GREEN ENERGY DO BRASIL S.A.	YINGLI SOLAR	YL095P-29B	Si-Poly	1010	660	0,67	7,7	22,46	5,73	18,39	5,33	98	50 ± 10	12,25	14,7	A	001509/2017	10/3/2017
YINGLI GREEN ENERGY DO BRASIL S.A.	YINGLI SOLAR	YL022P-17B	Si-Poly	360	480	0,17	10,0	22,64	1,32	18,30	1,22	22	50 ± 10	2,80	13,0	C	001512/2017	10/3/2017
YINGLI GREEN ENERGY DO BRASIL S.A.	YINGLI SOLAR	YL320P-35B	Si-Poly	1960	990	1,94	22,0	45,70	9,07	37,40	8,56	320	50 ± 10	40,04	16,5	A	002060/2017	3/4/2017
YINGLI GREEN ENERGY DO BRASIL S.A.	YINGLI SOLAR	YL055P-17B	Si-Poly	630	660	0,42	4,8	22,24	3,48	17,10	3,21	55	50 ± 10	6,85	13,2	B	002061/2017	3/4/2017
YINGLI GREEN ENERGY DO BRASIL S.A.	YINGLI SOLAR	YL270P-29B	Si-Poly	1640	990	1,62	19,0	38,01	9,16	30,92	8,73	270	50 ± 10	33,74	16,6	A	002062/2017	3/4/2017
ZAPI COMERCIAL ELETRONICA LTDA	Huashun-ZATECH	SH-250S6-20	Si-Poly	1640	992	1,63	18	36,90	9,15	30,60	8,16	250	46 ± 2	31,21	15,3	A	006982/2016	29/11/2016
ZAPI COMERCIAL ELETRONICA LTDA	Huashun-ZATECH	SH-260S6-20	Si-Poly	1640	992	1,63	18	36,90	9,15	31,20	8,33	260	46 ± 2	32,49	16,0	A	006982/2016	29/11/2016
ZEBU SISTEMAS ELETRONICOS LTDA	ELFIE	EL(P)7-1	Si-Poly	270	250	0,07	1,0	21,60	0,44	17,80	0,40	7	46 ± 2	0,88	10,4	E	000065/2017	2/2/2017
ZEBU SISTEMAS ELETRONICOS LTDA	ELFIE	EL(P)15-1	Si-Poly	400	350	0,14	2	21,60	0,94	17,80	0,85	15	46 ± 2	1,89	10,8	E	000065/2017	2/2/2017
ZEBU SISTEMAS ELETRONICOS LTDA	ELFIE	EL(P)20-1	Si-Poly	500	350	0,18	2,5	21,60	1,24	17,80	1,13	20	46 ± 2	2,50	11,4	D	000065/2017	2/2/2017
ZEBU SISTEMAS ELETRONICOS LTDA	ELFIE	EL(P)35-1	Si-Poly	500	510	0,26	3,5	21,60	1,86	17,80	1,69	30	46 ± 2	3,75	11,8	D	000065/2017	2/2/2017

TABELA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MÓDULOS - Edição 2017

Informações:

Nº Empresa: 148
Nº de Marcas: 516
Nº de Modelos: 857

CLASSES	ÍNDICE DE MÓDULO		SILÍCIO CRISTALINO		FILMES FINOS	
	SILÍCIO CRISTALINO	FILMES FINO	TOTAL	%	TOTAL	%
A	EE > 13,5	EE > 9,5	0	#DIV/0!	15	57,69230769
B	13,5 >= EE > 13,0	9,5 >= EE > 7,5	0	#DIV/0!	3	11,5
C	13,0 >= EE > 12,0	7,5 >= EE > 6,5	0	#DIV/0!	1	3,846153846
D	12,0 >= EE > 11,0	6,5 >= EE > 5,5	0	#DIV/0!	3	11,53846154
E	EE < 11,0	EE < 5,5	0	#DIV/0!	4	15,4
			0	#DIV/0!	26	100



Data de Atualização: 27/2/2018

Material: Silício Mono (Si-Mono) e Poli Cristalino (Si-Poly)

* Atenção: Esta tabela tem a função de facilitar a consulta dos interessados e a comparação dos modelos etiquetados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), mas a informação nela contida eventualmente fica desatualizada por alguns períodos e deve ser confirmada no banco de produtos registrados, disponível em <http://www.inmetro.gov.br/qualidade/regObjetos.asp>. O banco de produtos registrados informa quais modelos estão devidamente registrados, ou seja, autorizados para fabricação, importação e comercialização no País.

CLASSES	FILMES FINOS			EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
	ÍNDICE	TOTAL	%	
A	EE > 9,5	15	57,69230769	Mais eficiente
B	9,5 >= EE > 7,5	3	12	
C	7,5 >= EE > 6,5	1	3,846153846	
D	6,5 >= EE > 5,5	3	11,53846154	
E	EE < 5,5	4	15	Menos eficiente
		26	100	

MATERIAL: Filmes Fino [Silício amorfo (a-Si), Telureto de cádmio (CdTe), Cobre, índio e gálio seleneto (CIS / CIGS)]

EMPRESA	MARCA	MODELO / CÓDIGO	MATERIAL	Características Físicas				Circuito Aberto	Curto Circuito	Ponto Máx. Potência		POTÊNCIA (W)	TEMPERATURA (Condições Normais de Operação)	PRODUÇÃO MÉDIA DE ENERGIA (kWh/mês)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA	Nº DO REGISTRO DO OBJETO	DATA INICIAL DO REGISTRO
				Comprimento (mm)	Largura (mm)	Área (m²)	Peso (kg)			TENSÃO (V)	TENSÃO (V)							
FIRST SOLAR ENERGIA BRASIL COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOALR LTDA	FIRST SOLAR	FS-4100-2	FILMES FINO	1200	600	0,720	12	84,70	1,73	66,20	1,51	100	45	12,50	13,9	A	002469/2016	9/5/2016
FIRST SOLAR ENERGIA BRASIL COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOALR LTDA	FIRST SOLAR	FS-4102-2	FILMES FINO	1200	600	0,720	12	85,30	1,74	67,00	1,53	103	45	12,81	14,2	A	002469/2016	9/5/2016
FIRST SOLAR ENERGIA BRASIL COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOALR LTDA	FIRST SOLAR	FS-4105-2	FILMES FINO	1200	600	0,720	12	86,00	1,74	67,80	1,55	105	45	13,14	14,6	A	002469/2016	9/5/2016
FIRST SOLAR ENERGIA BRASIL COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOALR LTDA	FIRST SOLAR	FS-4107-2	FILMES FINO	1200	600	0,720	12	86,60	1,75	68,60	1,57	108	45	13,46	15,0	A	002469/2016	9/5/2016
FIRST SOLAR ENERGIA BRASIL COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOALR LTDA	FIRST SOLAR	FS-4110-2	FILMES FINO	1200	600	0,720	12	87,20	1,75	69,40	1,59	110	45	13,79	15,3	A	002469/2016	9/5/2016
FIRST SOLAR ENERGIA BRASIL COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOALR LTDA	FIRST SOLAR	FS-4112-2	FILMES FINO	1200	600	0,720	12	87,70	1,75	70,20	1,60	112	45	14,04	15,6	A	002469/2016	9/5/2016
FIRST SOLAR ENERGIA BRASIL COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA SOALR LTDA	FIRST SOLAR	FS-4115-2	FILMES FINO	1200	600	0,720	12	87,80	1,78	70,50	1,63	115	45	14,36	16,0	A	002469/2016	9/5/2016
TEK TRADE INTERNATIONAL LTDA	CALYXO	CX3pro 85	FILMES FINO	1200	600	0,720	12	59,00	2,11	46,20	1,84	85	48,3	10,63	11,8	A	001494/2017	10/3/2017