

LISTADO DE PRECIOS

2012

Inversores solares SIRIO

Import Sun Pv™

AROS

SOLAR TECHNOLOGY

01

Tabla de selección

INVERSORES TL



MODELO	Sirio EVO 1500	Sirio EVO 2000	Sirio EVO 3000
Potencia aconsejada del campo fotovoltaico	1700Wp max 1200Wp min	2300Wp max 1600Wp min	3450 Wp max 2400Wp min
Potencia nominal corriente alterna	1500 W	2000 W	3000 W
Potencia máxima corriente alterna	1500 W	2000 W	3000 W
ENTRADA	**Sirio EVO 1500**	**Sirio EVO 2000**	**Sirio EVO 3000**
Tensión continúa máxima en circuito abierto	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc
Intervalo de ejercicio MPPT	100 ÷ 720 Vcc	100 ÷ 720 Vcc	150 ÷ 720 Vcc
Rango completo de MPPT	170 ÷ 720 Vcc	220 ÷ 720 Vcc	240 ÷ 720 Vcc
Corriente de entrada máxima	10 Acc	10 Acc	13 Acc
Tensión de arranque del sistema	90 Vcc	90 Vcc	90 Vcc
Tensión de umbral para el suministro hacia la red	130 Vcc	150 Vcc	220 Vcc
Tensión de Ripple	<3%	<3%	<3%
Número de entradas	2	2	2
Número de MPPT	1	1	1
SALIDA	**Sirio EVO 1500**	**Sirio EVO 2000**	**Sirio EVO 3000**
Tensión de ejercicio	230 Vca	230 Vca	230 Vca
Intervalo operativo	184 ÷ 276 Vca (1)	184 ÷ 276 Vca (1)	184 ÷ 276 Vca (1)
Intervalo para la máxima potencia	200 ÷ 276 Vca (1)	200 ÷ 276 Vca (1)	200 ÷ 276Vca (1)
Intervalo de frecuencia	47,5 ÷ 51,5 Hz (1)	47,5 ÷ 51,5 Hz (1)	47,5 ÷ 51,5Hz (1)
Intervalo de frecuencia configurable	47 ÷ 52 Hz (1)	47 ÷ 52 Hz (1)	47 ÷ 52 Hz (1)
Corriente nominal	6,5 Aca	8,7 Aca	13 Aca
Corriente máxima	7,5 Aca	10 Aca	15 Aca
Componente continúa introducida en red	<32 mA	<43 mA	<65 mA
Distorsión armónica (THDi)	<4%	<4%	<3,5%
Factor de potencia	de 0,9 ind. a 0,9 cap. (1)	de 0,9 ind. a 0,9 cap. (1)	de 0,9 ind. a 0,9 cap. (1)
Separación galvánica	No	No	No
SISTEMA	**Sirio EVO 1500**	**Sirio EVO 2000**	**Sirio EVO 3000**
Rendimiento máximo	96,65%	97%	97,1%
Rendimiento europeo	>93,3%	>94,75%	>95,65%
Protección funcionamiento en isla	Dependiendo de las regulaciones locales	Dependiendo de las regulaciones locales	Dependiendo de las regulaciones locales
Detección dispersión hacia tierra	Si	Si	Si
Disipación de calor	Convección	Convección	Convección
CARACTERÍSTICAS	**Sirio EVO 1500**	**Sirio EVO 2000**	**Sirio EVO 3000**
Dimensiones (AxPxL)	325x168,5x590	325x168,5x590	325x168,5x590
Peso	24 Kg	24 Kg	24 Kg
Nivel de protección	IP65	IP65	IP65

(1) Estos valores pueden variar de acuerdo con las regulaciones locales



Sirio EVO 4000	Sirio EVO 5000	Sirio EVO 6000	Sirio EVO 10000	Sirio EVO 12500
4600 Wp max 3200 Wp min	5750 Wp max 4000 Wp min	6900 Wp max 4800 Wp min	11500 Wp max 8000 Wp min	14500 Wp max 10000 Wp min
4000 W	5000 W	6000 W	10000 W	12500 W
4000 W	5000 W	6000 W	10000 W	12500 W
Sirio EVO 4000	**Sirio EVO 5000**	**Sirio EVO 6000**	**Sirio EVO 10000**	**Sirio EVO 12500**
800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc	1000 Vcc	1000 Vcc
150 ÷ 720 Vcc	150 ÷ 720 Vcc	150 ÷ 720 Vcc	150 ÷ 900 Vcc	150 ÷ 900 Vcc
270 ÷ 720 Vcc	240 ÷ 720 Vcc	270 ÷ 720 Vcc	300 ÷ 800 Vcc	360 ÷ 800 Vcc
16 Acc	13 Acc por MPPT	16 Acc por MPPT	18 Acc por MPPT	18 Acc por MPPT
90 Vcc	110 Vcc	110 Vcc	110 Vcc	110 Vcc
220 Vcc	220 Vcc	220 Vcc	220 Vcc	220 Vcc
<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
2	4	4	4	4
1	2	2	2	2
Sirio EVO 4000	**Sirio EVO 5000**	**Sirio EVO 6000**	**Sirio EVO 10000**	**Sirio EVO 12500**
230 Vca	230 Vca	230 Vca	400 Vca	400 Vca
184 ÷ 276 Vca (1)	184 ÷ 276Vca (1)	184 ÷ 276 Vca (1)	318 ÷ 480 Vca (1)	318 ÷ 480 Vca (1)
200 ÷ 276 Vca (1)	200 ÷ 276Vca (1)	200 ÷ 276 Vca (1)	346 ÷ 480 Vca (1)	346 ÷ 480 Vca (1)
47,5 ÷ 51,5 Hz (1)	47,5 ÷ 51,5Hz (1)	47,5 ÷ 51,5 Hz (1)	47,5 ÷ 51,5 Hz (1)	47,5 ÷ 51,5 Hz (1)
47 ÷ 52 Hz (1)	47 ÷ 52Hz (1)	47 ÷ 52 Hz (1)	47 ÷ 52 Hz (1)	47 ÷ 52 Hz (1)
17,4 Aca	21,7 Aca	26 Aca	14,5 Aca	18 Aca
20 Aca	25 Aca	30 Aca	17 Aca	21 Aca
<87 mA	<108 mA	<130 mA	<72,5 mA	<90 mA
<3,5%	<3%	<3%	<4%	<4%
de 0,9 ind. a 0,9 cap. (1)	de 0,9 ind. a 0,9 cap. (1)	de 0,9 ind. a 0,9 cap. (1)	de 0,9 ind. a 0,9 cap. (1)	de 0,9 ind. a 0,9 cap. (1)
No	No	No	No	No
Sirio EVO 4000	**Sirio EVO 5000**	**Sirio EVO 6000**	**Sirio EVO 10000**	**Sirio EVO 12500**
97,10%	97,15%	97,2%	98%	98%
96,15%	> 96%	96,3%	97,6%	97,7%
Dependiendo de las regulaciones locales	Dependiendo de las regulaciones locales	Dependiendo de las regulaciones locales	Dependiendo de las regulaciones locales	Dependiendo de las regulaciones locales
Si	Si	Si	Si	Si
Convección	Convección	Convección	por aire forzado (2)	por aire forzado (2)
Sirio EVO 4000	**Sirio EVO 5000**	**Sirio EVO 6000**	**Sirio EVO 10000**	**Sirio EVO 12500**
325x168,5x590	424x173,5x682	424x173,5x682	533x219,5x742	533x219,5x742
24 Kg	35 Kg	35 Kg	50 Kg	50 Kg
IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

(2) Temperatura controlada por ventiladores.

LISTADO IMPORTSUN.



SIRIO - PV INVERTER 2012-2013

SIRIO EVO (1,5KW - 12,5Kw)

MODEL	CODE	NOMINAL POWER W	SIZE WxDxH mm	WEIGH Kg	PVD
SIRIO EVO 1500	6PVE1K0A	1.500	325 x 168,5 x 590	24	725,50 €
SIRIO EVO 2000	6PVE2K0A	2.000	325 x 168,5 x 590	24	700,00 €
SIRIO EVO 3000	SPVE3K0A	3.000	325 x 168,5 x 590	24	885,50 €
SIRIO EVO 4000	SPVE4K0A	4.000	325 x 168,5 x 590	24	1.034,70 €
SIRIO EVO 5000	SPVE5K0A	5.000	424 x 173,5 x 682	35	1.227,00 €
SIRIO EVO 6000	SPVE6K0A	6.000	424 x 173,5 x 682	35	1.280,00 €
SIRIO EVO 10000	SPVE10K0A	10.000	533 x 219,5 x 742	50	1.866,00 €
SIRIO EVO 12500	SPVE125K0A	12.500	533 x 219,5 x 742	50	2.000,00 €

Inversores certificados en :

España (RD 1699/2011- P.O.12.3 HUECOS DE TENSION - NORMATIVA SOBRE SEPARACION GALVANICA).
Italia: CEI 0-21, CEI 0-16, A70
Alemania: VDE AR-N4105, VDE 0126-1-1
Inglaterra: G59/2
Rep.Checa.
Portugal.
Grecia.

01

Tabla de selección

INVERSORES TL





MODELO	Sirio 1500	Sirio 2000	Sirio 2800
Potencia recomendada del campo fotovoltaico	max 1900 Wp min 1000 Wp	max 2500 Wp min 1400 Wp	max 3500 Wp min 1960 Wp
Potencia nominal corriente alterna	1500 W	2000 W	2800 W
Potencia máxima corriente alterna	1650 W	2200 W	3000 W
ENTRADA	**Sirio 1500**	**Sirio 2000**	**Sirio 2800**
Tensión de continúa máxima en circuito abierto	450 Vcc	500 Vcc	500 Vcc
Intervalo de ejercicio MPPT	100 ÷ 450 Vcc	100 ÷ 500 Vcc	100 ÷ 500 Vcc
Rango completo de MPPT	200 ÷ 405 Vcc	250 ÷ 450 Vcc	250 ÷ 450 Vcc
Corriente de entrada máxima	8,9 Acc	10 Acc	13 Acc
Tensión de arranque del sistema	120 Vcc	120 Vcc	120 Vcc
Tensión de umbral para el suministro hacia la red	150 Vcc	150 Vcc	150 Vcc
Tensión de Ripple	<10%	<10%	<10%
Número de entradas	1	1	1
Número de MPPT	1	1	1
SALIDA	**Sirio 1500**	**Sirio 2000**	**Sirio 2800**
Tensión de ejercicio	230 Vca	230 Vca	230 Vca
Intervalo operativo	190 ÷ 260 Vca	190 ÷ 260 Vca	190 ÷ 260 Vca
Intervalo para la máxima potencia	210 ÷ 260 Vca	210 ÷ 260 Vca	210 ÷ 260 Vca
Intervalo de frecuencia	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz
Intervalo de frecuencia configurable	49 ÷ 51 Hz	49 ÷ 51 Hz	49 ÷ 51 Hz
Corriente nominal	6,6 Aca	8,7 Aca	12,2 Aca
Corriente máxima	7,9 Aca	10,5 Aca	14,3 Aca
Componente continúa introducida en red	<30 mA	<40 mA	<60 mA
Distorsión armónica (THDi)	<3%	<3%	<3%
Factor de potencia	>0,99	>0,99	>0,99
Separación galvánica	NO	NO	NO
SISTEMA	**Sirio 1500**	**Sirio 2000**	**Sirio 2800**
Rendimiento máximo	>96,3%	>96,5%	>97,1%
Rendimiento europeo	>95%	>95,1%	>96%
Protección funcionamiento en isla	SÍ	SÍ	SÍ
Detección dispersión hacia tierra	SÍ	SÍ	SÍ
Disipación de calor	convección natural	convección natural	convección natural
CARACTERÍSTICAS	**Sirio 1500**	**Sirio 2000**	**Sirio 2800**
Dimensiones (AxPxL) en mm.	315x120x270	350x120x303	350x135x301
Peso	8,5 Kg	11,4 Kg	12,5 Kg
Nivel de protección	IP43	IP43	IP43








Sirio 3100	Sirio 4000	Sirio 4000P	Sirio 4600P	Sirio 6000P	Sirio 10000P
max 3900 Wp min 2400 Wp	max 5000 Wp min 2800 Wp	max 5000 Wp min 2800 Wp	max 5700 Wp min 3200 Wp	max 7500 Wp min 4200 Wp	max 12500 Wp min 7000 Wp
3100 W	4000 W	4000 W	4600 W	6000 W	10000 W
3400 W	4400 W	4400 W	5100 W	6000 W	11000 W
Sirio 3100	**Sirio 4000**	**Sirio 4000P**	**Sirio 4600P**	**Sirio 6000P**	**Sirio 10000P**
500 Vcc	500 Vcc	500 Vcc	750 Vcc	550 Vcc	800 Vcc
100 ÷ 500 Vcc	100 ÷ 500 Vcc	100 ÷ 500 Vcc	100 ÷ 750 Vcc	130 ÷ 550 Vcc	200 ÷ 800 Vcc
190 ÷ 450 Vcc	250 ÷ 450 Vcc	250 ÷ 450 Vcc	190 ÷ 700 Vcc	230 ÷ 500 Vcc	270 ÷ 720 Vcc
20 Acc	20 Acc	20 Acc	8,5 Acc/MTTP	27,5 Acc	13 Acc/MTTP
120 Vcc	120 Vcc	120 Vcc	120 Vcc	150 Vcc	260 Vcc
150 Vcc	150 Vcc	150 Vcc	150 Vcc	180 Vcc	350 Vcc
<10%	<10%	<10%	<10%	<10%	<10%
2	2	3	3	3	3
1	1	1	3	1	3
Sirio 3100	**Sirio 4000**	**Sirio 4000P**	**Sirio 4600P**	**Sirio 6000P**	**Sirio 10000P**
230 Vca	230 Vca	230 Vca	230 Vca	230 Vca	400 Vca
190 ÷ 260 Vca	190 ÷ 260 Vca	190 ÷ 260 Vca	190 ÷ 260 Vca	190 ÷ 260 Vca	320 ÷ 480 Vca
210 ÷ 260 Vca	210 ÷ 260 Vca	210 ÷ 260 Vca	210 ÷ 260 Vca	210 ÷ 260 Vca	330 ÷ 480 Vca
49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz
49 ÷ 51 Hz	49 ÷ 51 Hz	49 ÷ 51 Hz	49 ÷ 51 Hz	49 ÷ 51 Hz	49 ÷ 51 Hz
13,5 Aca	17,4 Aca	17,4 Aca	20 Aca	26 Aca	14,5 Aca por tracker
16,2 Aca	20 Aca	20 Aca	26 Aca	28,6 Aca	17,5 Aca por tracker
<80 mA	<80 mA	<80 mA	<100 mA	<130 mA	<100 mA
<3,5%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
NO	NO	NO	NO	NO	NO
Sirio 3100	**Sirio 4000**	**Sirio 4000P**	**Sirio 4600P**	**Sirio 6000P**	**Sirio 10000P**
>96,1%	>96,2%	>96,2%	>96,2%	>97,6%	>96,2%
>95,3%	>95,7%	>95.7%	>95,2%	>96,6%	>94,6%
SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
convección natural	convección natural	convección natural	convección natural	convección natural	por aire forzado
Sirio 3100	**Sirio 4000**	**Sirio 4000P**	**Sirio 4600P**	**Sirio 6000P**	**Sirio 10000P**
424x120x367	424x120x367	434x135x387	430x130x530	430x155x531	444x151x584
16,4 Kg	16,4 Kg	19,5 Kg	27 Kg	30 Kg	37 Kg
IP43	IP43	IP65	IP65	IP65	IP65

LISTADO IMPORTSUN.



SIRIO - PV INVERTER 2012-2013

Sirio TL (1,5 Kw - 10Kw)

MODEL	CODE	NOMINAL POWER W	SIZE WxDxH mm	WEIGH Kg	PVD
SIRIO 1500 X	6PHV1K51XA	1.500	315 x 120 x 270	8,5	504,00 €
SIRIO 2000 X	6PHV2K01XA	2.000	350 x 120 x 303	11,4	603,00 €
SIRIO 2800 X	6PHV2K81XA	2.800	350 x 135 x 301	12,5	743,00 €
SIRIO 3100 X	6PHV3K11XA	3.100	424 x 367 x 120	16,4	855,00 €
SIRIO 4000 X	6PHV4K01XA	4.000	424 x 120 x 367	16,4	900,00 €
SIRIO 4000 IP65 X	6PHV4K02XA	4.000	434 x 135 x 387	19,5	1.044,00 €
SIRIO 4600 IP65 X	6PHV4K62XA	4.600	430 x 130 x 530	27,0	1.316,00 €
SIRIO 6000 IP65 X	6PHV6K03XA	6.000	430 x 155 x 531	30,0	1.428,00 €
SIRIO 10000 IP65 X	6PHV10K2XA	10.000	444 x 151 x 584	37,0	2.030,70 €

Inversores certificados en :

España (RD 1699/2011- P.O.12.3 HUECOS DE TENSION - NORMATIVA SOBRE SEPARACION GALVANICA).
Italia: CEI 0-21, CEI 0-16, A70
Alemania: VDE AR-N4105, VDE 0126-1-1.
Inglaterra: G59/2
Rep.Checa.
Portugal.
Grecia.

02

Tabla de selección

INVERSORES CENTRALIZADOS



MODELO	Sirio K12	Sirio K15	Sirio K18	Sirio K25
Potencia recomendata del campo fotovoltaico	max 14 kWp min 9 kWp	max 18 KWp min 12 KWp	max 21 KWp min 16 KWp	max 30 kWp min 20 kWp
Potencia nominal corriente alterna	12 KW	15 KW	18 KW	25 kW
Potencia maxima corriente alterna	13,2 KW	17 KW	20 KW	28 kW
ENTRADA	**Sirio K12**	**Sirio K15**	**Sirio K18**	**Sirio K25**
Tensión continua máxima en circuito abierto	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc
Tensión VOSTC aconsejada	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc
Intervalo MPPT	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc
Corriente de entrada máxima	36 Acc	54 Acc	63 Acc	80 Acc
Tensión de umbral para el suministro hacia la red	390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc
Tensión de Ripple	<1%	<1%	<1%	<1%
Número de entradas	1	1	1	1
Número de MPPT	1	1	1	1
SALIDA	**Sirio K12**	**Sirio K15**	**Sirio K18**	**Sirio K25**
Tensión de ejercicio	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca
Intervalo operativo	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca
Intervalo para la máxima potencia	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca
Intervalo de frecuencia	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz
Intervalo de frecuencia configurable	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz
Corriente nominal	17,3 Aca	21,7 Aca	26,0 Aca	36 Aca
Corriente máxima	22,4 Aca	28,1 Aca	33,0 Aca	46 Aca
Distorsión armónica (THDi)	<3%	<3%	<3%	<3%
Factor de potencia	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
Separación galvánica	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF
SISTEMA	**Sirio K12**	**Sirio K15**	**Sirio K18**	**Sirio K25**
Rendimiento máximo	95,8%	95,8%	95,8%	95,8%
Rendimiento europeo	94,8%	94,8%	94,8%	94,9%
Protección funcionamiento en isla	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Detección dispersión hacia tierra	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Disipación de calor	Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado
CARACTERÍSTICAS	**Sirio K12**	**Sirio K15**	**Sirio K18**	**Sirio K25**
Dimensiones (AxPxL) en mm.	555x720x1200	555x720x1200	555x720x1200	555x720x1200
Peso	260 Kg	280 Kg	300 Kg	300 Kg
Nivel de protección	IP20	IP20	IP20	IP20



Sirio K33	Sirio K40	Sirio K64	Sirio K80	Sirio K100	Sirio K200
max 40 kWp min 30 kWp	max 50 kWp min 36 kWp	max 80 kWp min 55 kWp	max 100 kWp min 70 kWp	max 125 kWp min 80 kWp	max 250 kWp min 180 kWp
33 kW	40 kW	64 kW	80 kW	100 kW	200 kW
36 kW	44 kW	71 kW	88 kW	110 kW	220 kW
Sirio K33	**Sirio K40**	**Sirio K64**	**Sirio K80**	**Sirio K100**	**Sirio K200**
800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc
540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc
330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc
105 Acc	130 Acc	205 Acc	260 Acc	320 Acc	650 Acc
390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc
<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
Sirio K33	**Sirio K40**	**Sirio K64**	**Sirio K80**	**Sirio K100**	**Sirio K200**
400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca
340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca
340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca
49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz
47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz
48 Aca	58 Aca	92 Aca	115 Aca	145 Aca	289 Aca
60 Aca	73 Aca	117 Aca	146 Aca	182 Aca	364 Aca
<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF
Sirio K33	**Sirio K40**	**Sirio K64**	**Sirio K80**	**Sirio K100**	**Sirio K200**
95,8%	95,8%	96,1%	96,1%	96,1%	96,2%
94,9%	95%	95%	95%	95,1%	95,2%
SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado
Sirio K33	**Sirio K40**	**Sirio K64**	**Sirio K80**	**Sirio K100**	**Sirio K200**
555x720x1200	555x720x1200	800x800x1900	800x800x1900	800x800x1900	1630x1000x1900
330 Kg	420 Kg	600 Kg	650 Kg	720 Kg	1580 Kg
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

LISTADO IMPORTSUN.



SIRIO - PV INVERTER 2012-2013

Sirio Standart (12Kw - 200Kw)

MODEL	CODE	NOMINAL POWER w	SIZE WxDxH mm	WEIGH Kg	PVD
SIRIO K12 IMD	6PHV12K2YYAH4	12.000	555 x 720 x 1200	260	3.866,70 €
SIRIO K15 IMD	6PHV15K2YYAH4	15.000	555 x 720 x 1200	280	4.133,40 €
SIRIO K18 IMD	6PHV18K2YYAH4	18.000	556 x 720 x 1200	300	4.400,00 €
SIRIO K25 IMD	6PHV25K2YYAH4	25.000	555 x 720 x 1200	300	5.067,00 €
SIRIO K33 IMD	6PHV33K2YYAH4	33.000	555 x 720 x 1200	330	5.867,00 €
SIRIO K40 IMD	6PHV40K2YYAH4	40.000	555 x 720 x 1200	420	6.266,70 €
SIRIO K64 IMD	6PHV64K2YYAH4	64.000	800 x 800 x 1900	600	10.400,00 €
SIRIO K80 IMD	6PHV80K2YYAH4	80.000	800 x 800 x 1900	650	11.340,00 €
SIRIO K100 IMD	6PHVM102YYAH4	100.000	800 x 800 x 1900	720	12.335,00 €
SIRIO K200 IMD	TBD	200.000	1630x1000x1900	1.580	22.934,00 €

Informacion Tecnica: Tension Maxima Voc: 800 Vdc.

Inversores certificados en :

España (RD 1699/2011- P.O.12.3 HUECOS DE TENSION - NORMATIVA SOBRE SEPARACION GALVANICA).
Italia: CEI 0-21, CEI 0-16, A70
Alemania: VDE AR-N4105, VDE 0126-1-1.
Inglaterra: G59/2
Rep.Checa.
Portugal.
Grecia.

02

Tabla de selección

INVERSORES CENTRALIZADOS







MODELO	Sirio K25 HV	Sirio K33 HV	Sirio K40 HV
Potencia recomendata del campo fotovoltaico	max 30 kWp min 20 kWp	max 40 kWp min 30 kWp	max 50 kWp min 36 kWp
Potencia nominal corriente alterna	25 kW	33 kW	40 kW
Potencia maxima corriente alterna	28 kW	36 kW	44 kW
ENTRADA	**Sirio K25 HV**	**Sirio K33 HV**	**Sirio K40 HV**
Tensión continua máxima en circuito abierto	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc
Tensión VOSTC aconsejada	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc
Intervalo MPPT	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc
Corriente de entrada máxima	59 Acc	79 Acc	98 Acc
Tensión de umbral para el suministro hacia la red	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc
Tensión de Ripple	<1%	<1%	<1%
Número de entradas	1	1	1
Número de MPPT	1	1	1
SALIDA	**Sirio K25 HV**	**Sirio K33 HV**	**Sirio K40 HV**
Tensión de ejercicio	400 Vca	400 Vca	400 Vca
Intervalo operativo	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca
Intervalo para la máxima potencia	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca
Intervalo de frecuencia	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz
Intervalo de frecuencia configurable	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz
Corriente nominal	36 Aca	48 Aca	58 Aca
Corriente máxima	46 Aca	60 Aca	73 Aca
Distorsión armónica (THDi)	<3%	<3%	<3%
Factor de potencia	>0,99	>0,99	>0,99
Separación galvánica	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF
SISTEMA	**Sirio K25 HV**	**Sirio K33 HV**	**Sirio K40 HV**
Rendimiento máximo	96,4%	96,3%	96,2%
Rendimiento europeo	95,3%	95,3%	95,3%
Protección funcionamiento en isla	SÍ	SÍ	SÍ
Detección dispersión hacia tierra	Opcional	Opcional	Opcional
Disipación de calor	Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado
CARACTERÍSTICAS	**Sirio K25 HV**	**Sirio K33 HV**	**Sirio K40 HV**
Dimensiones (AxPxL) en mm.	555x720x1200	555x720x1200	555x720x1200
Peso	300 Kg	330 Kg	420 Kg
Nivel de protección	IP20	IP20	IP20











Sirio K64 HV	Sirio K80 HV	Sirio K100 HV	Sirio K200 HV	Sirio K250 HV
max 80 kWp min 55 kWp	max 100 kWp min 70 kWp	max 125 kWp min 80 kWp	max 250 kWp min 180 kWp	max 320 kWp min 220 kWp
64 kW	80 kW	100 kW	200 KW	250 kW
71 kW	88 kW	110 kW	220 KW	250 kW
Sirio K64 HV	**Sirio K80 HV**	**Sirio K100 HV**	**Sirio K200 HV**	**Sirio K250 HV**
880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc
710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc
450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc
157 Acc	196 Acc	245 Acc	500 Acc	590 Acc
540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc
<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
Sirio K64 HV	**Sirio K80 HV**	**Sirio K100 HV**	**Sirio K200 HV**	**Sirio K250 HV**
400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca
340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca
340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca	340 ÷ 460 Vca
49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz
47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz
92 Aca	115 Aca	145 Aca	289 Aca	361 Aca
117 Aca	146 Aca	182 Aca	364 Aca	420 Aca
<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF
Sirio K64 HV	**Sirio K80 HV**	**Sirio K100 HV**	**Sirio K200 HV**	**Sirio K250 HV**
96,1%	96,1%	96,1%	96,3%	96,3%
94,9%	95%	95,1%	95,2%	95,3%
SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado
Sirio K64 HV	**Sirio K80 HV**	**Sirio K100 HV**	**Sirio K200 HV**	**Sirio K250 HV**
800x800x1900	800x800x1900	800x800x1900	1630x1000x1900	1630x1000x1900
600 Kg	650 Kg	720 Kg	1580 Kg	1630 Kg
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

LISTADO IMPORTSUN.

SIRIO - PV INVERTER 2012-2013

Sirio HV - Alto voltaje (12Kw - 250Kw)



MODEL	CODE	NOMINAL POWER w	SIZE WxDxH mm	WEIGH Kg	PVD
SIRIO K25 HV IMD	6PV125K2YYAH4	25.000	555 x 720 x 1200	300	5.067,00 €
SIRIO K33 HV IMD	6PV133K2YYAH4	33.000	555 x 720 x 1200	330	5.867,00 €
SIRIO K40 HV IMD	6PV140K2YYAH4	40.000	555 x 720 x 1200	420	6.266,70 €
SIRIO K64 HV IMD	6PV164K2YYAH4	64.000	800 x 800 x 1900	600	10.400,00 €
SIRIO K80 HV IMD	6PV180K2YYAH4	80.000	800 x 800 x 1900	650	11.340,00 €
SIRIO K100 HV IMD	6PV1M102YYAH4	100.000	800 x 800 x 1900	720	12.335,00 €
SIRIO K200 HV IMD	6PV1M202FRA	200.000	1630x1000x1900	1.580	22.934,00 €
SIRIO K250 HV IMD	6PV1M252FRA	250.000	1630x1000x1900	1.630	25.467,00 €

Informacion Tecnica: Tension Maxima Voc: 880 Vdc.

Inversores certificados en :

España (RD 1699/2011- P.O.12.3 HUECOS DE TENSION - NORMATIVA SOBRE SEPARACION GALVANICA).
Italia: CEI 0-21, CEI 0-16, A70
Alemania: VDE AR-N4105, VDE 0126-1-1.
Ingleterra: G59/2.
Rep.Checa.
Portugal.
Grecia.

03

Tabla de selección

INVERSORES CENTRALIZADOS HV-MT







MODELO	SIRIO K200 HV-MT	Sirio K250 HV-MT	Sirio K500 HV-MT
Potencia nominal corriente alterna	200 KW	250 KW	500 KW
Potencia máxima corriente alterna	220 KW	250 KW	500 KW
ENTRADA	**SIRIO K200 HV-MT**	**Sirio K250 HV-MT**	**Sirio K500 HV-MT**
Tensión continua máxima en circuito abierto	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc
Tensión VOSTC aconsejada	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc
Intervalo MPPT	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc
Corriente de entrada máxima	500 Acc	590 Acc	1180 Acc
Tensión de umbral para el suministro hacia la red	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc
Tensión de Ripple	<1%	<1%	<1%
Número de entradas	1	1	2
Número de MPPT	1	1	1
SALIDA	**SIRIO K200 HV-MT**	**Sirio K250 HV-MT**	**Sirio K500 HV-MT**
Tensión de ejercicio	270 Vca	270 Vca	270 Vca
Intervalo operativo	245 ÷ 300 Vca	245 ÷ 300 Vca	245 ÷ 300 Vca
Intervalo para la máxima potencia	245 ÷ 300 Vca	245 ÷ 300 Vca	245 ÷ 300 Vca
Intervalo de frecuencia	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz
Intervalo de frecuencia configurable	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz
Corriente nominal	428 Aca	535 Aca	1070 Aca
Corriente máxima	554 Aca	630 Aca	1260 Aca
Distorsión armónica (THDi)	<3%	<3%	<3%
Factor de potencia	>0,99	>0,99	>0,99
Separación galvánica	NO	NO	NO
SISTEMA	**SIRIO K200 HV-MT**	**Sirio K250 HV-MT**	**Sirio K500 HV-MT**
Rendimiento máximo	98,1%	98,1%	98,1%
Rendimiento europeo	97,5%	97,5%	97,5%
Protección funcionamiento en isla	SÍ	SÍ	SÍ
Detección dispersión hacia tierra	Opcional	Opcional	Opcional
Disipación de calor	Ventilador controlado	Ventilador controlado	Ventilador controlado
CARACTERÍSTICAS	**SIRIO K200 HV-MT**	**Sirio K250 HV-MT**	**Sirio K500 HV-MT**
Dimensiones (AxPxL) en mm.	1630x1000x1900	1630x1000x1900	1500x1000x1900
Peso	1100 Kg	1150 Kg	1340 Kg
Nivel de protección	IP20	IP20	IP20

LISTADO IMPORTSUN.

AROS SOLAR TECHNOLOGY

SIRIO - PV INVERTER 2012-2013



Sirio Media Tensión (100Kw - 500Kw)

MODEL	CODE	NOMINAL POWER w	SIZE WxDxH mm	WEIGH Kg	PVD
SIRIO K100 HV MT IMD	TBD	100.000	800x800x1900	720	11.600,00 €
SIRIO K200 HV MT IMD	TBD	200.000	1630x1000x1900	1.100	21.340,00 €
SIRIO K250 HV MT IMD	TBD	250.000	1630x1000x1900	1.150	23.735,00 €
SIRIO K330 HV MT IMD	TBD	330.000	1500x1000x1900	1.340	36.000,00 €
SIRIO K500 HV MT IMD	TBD	500.000	1500x1000x1900	1.340	41.400,00 €

Informacion Tecnica: Tension Maxima Voc: 880 Vdc. / Salida en Media Tension : 270 Vac (3 Fases + Neutro).
Inversores certificados en :

España (RD 1699/2011- P.O.12.3 HUECOS DE TENSION - NORMATIVA SOBRE SEPARACION GALVANICA).
Italia: CEI 0-21, CEI 0-16, A70
Alemania: VDE AR-N4105, VDE 0126-1-1.
Inglaterra: G59/2
Rep.Checa.
Portugal.
Grecia.

Import Sun Pv™

Tel: +34 607 926 585
Email: clientes@importsunpv.com
Web: www.importsunpv.com