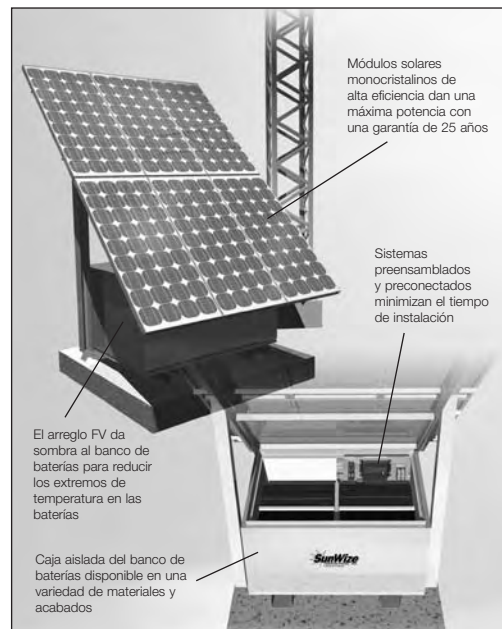


Sistema Power Ready

Los Sistemas Power Ready® de SunWize son fuentes de poder totalmente integrados para cargas de 12, 24 ó 48 VDC. Dan energía segura y confiable sin necesidad de extender la red eléctrica. Las baterías selladas y libres de mantenimiento son de ciclo profundo y de larga vida en aplicaciones solares. Las estructuras de aluminio de soporte del arreglo y los alojamientos de las baterías son fuertes y a la vez ligeras y resistentes a la corrosión para localidades marinas o de clima adverso.

Debido a que los sistemas Power Ready están diseñados para soportar transportación ruda en localidades remotas, se incluyen ranuras para montacargas y asideros para levantarse. El sistema está armado y probado de fábrica antes de enviarse. Los sistemas ya cableados también se envían con una cubierta protectora sobre el arreglo y atornillados a una plataforma. En sistemas más grandes el arreglo solar



se envía en cajones de madera por separado y el alojamiento de la batería se coloca sobre una plataforma. En algunos casos las baterías se envían por separado. Los sistemas Power Ready tienen un año de garantía en partes y mano de obra. En sistemas pre-empacados SunWize tiene disponible una garantía de rendimiento de tres años. Los módulos solares tienen una garantía de hasta 25 años. Una cuidadosa selección de componentes resulta en un sistema que excede los 25 años de vida cambiando las baterías cada 5 a 10 años.

TABLA DE SELECCIÓN DE SISTEMA

Los valores indican cargas en amp-hora/día. Consulte el mapa en la cubierta posterior de este catálogo.

SISTEMA	HORAS SOLARES PICO											SISTEMA	
	12 Volts	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5		6.0
PR005-12-019	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	PR010-24-019
PR010-12-038	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.3	2.5	2.8	3.1	3.1	PR020-24-038
PR020-12-038	1.0	1.5	1.9	2.4	2.8	3.4	4.0	4.4	5.0	5.6	6.2	6.2	PR040-24-038
PR040-12-079	1.9	2.8	3.8	4.8	5.6	6.7	7.8	8.6	9.8	11.0	12.2	12.2	PR080-24-079
PR050-12-120	2.4	3.6	4.8	6.0	7.1	8.5	9.8	10.9	12.3	13.8	15.2	15.2	PR100-24-120
PR060-12-120	2.9	4.3	5.7	7.1	8.3	9.9	11.5	12.7	14.5	16.3	18.0	18.0	PR120-24-120
PR080-12-120	3.7	5.6	7.4	9.3	10.9	12.8	15.1	16.7	19.0	21.3	23.6	23.6	PR160-24-120
PR085-12-120	3.9	5.9	7.8	9.9	11.7	13.8	16.2	17.9	20.2	22.5	24.9	24.9	PR170-24-120
PR090-12-240	4.1	6.2	8.2	10.4	12.6	14.7	17.2	19.1	21.5	23.8	26.2	26.2	PR180-24-240
PR100-12-240	4.7	7.0	9.3	11.8	14.0	16.5	19.3	21.5	24.2	26.9	29.7	29.7	PR200-24-240
PR110-12-240	5.2	7.8	10.4	13.1	15.5	18.3	21.4	23.8	26.9	30.0	33.2	33.2	PR220-24-240
PR115-12-240	5.5	8.2	11.0	13.8	16.2	19.2	22.4	25.0	28.2	31.6	35.0	35.0	PR230-24-240
PR150-12-240	7.1	10.6	14.0	17.5	20.0	23.9	28.2	31.1	35.3	40.3	44.5	44.5	PR300-24-240
PR160-12-240	7.5	11.2	14.7	18.3	21.3	25.1	29.7	32.5	37.2	42.6	47.2	47.2	PR320-24-240
PR170-12-240	7.9	11.9	15.5	19.2	22.7	26.4	31.1	34.0	39.0	44.9	49.8	49.8	PR340-24-240
PR180-12-240	8.3	12.5	16.2	20.0	24.0	27.6	32.6	35.4	40.9	47.2	52.5	52.5	PR360-24-240
PR200-12-240	9.4	14.0	18.1	22.3	25.9	30.5	36.0	39.0	45.3	53.0	59.5	59.5	PR400-24-240
PR230-12-240	11.0	16.3	21.0	25.8	28.8	34.8	41.2	44.3	51.8	61.7	70.0	70.0	PR460-24-240
PR230-12-480	11.6	16.5	22.0	28.2	32.2	38.4	44.9	50.0	56.6	63.4	70.0	70.0	PR460-24-500
PR255-12-480	12.6	18.3	24.4	31.0	36.1	42.7	49.4	55.3	62.1	69.0	75.9	75.9	PR510-24-500
PR270-12-600	13.2	19.4	25.9	32.7	38.5	45.3	52.2	58.5	65.4	72.4	79.4	79.4	PR540-24-600
PR300-12-600	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6	64.8	72.0	79.2	86.4	86.4	PR600-24-600
PR340-12-600	16.3	23.9	31.7	40.1	47.3	56.3	64.8	72.7	81.1	90.4	98.8	98.8	PR680-24-600
PR360-12-750	17.3	25.0	33.2	42.2	49.4	59.2	68.4	76.6	85.7	96.0	105.0	105.0	PR720-24-750
PR400-12-750	18.8	27.2	36.2	46.0	53.8	64.5	74.5	83.4	93.4	104.6	114.4	114.4	PR800-24-750
PR425-12-750	19.8	28.6	38.0	48.3	56.6	67.8	78.3	87.7	98.1	109.9	120.2	120.2	PR850-24-750
PR460-12-900	22.1	33.1	44.2	55.2	66.2	77.3	88.3	99.4	110.4	121.4	132.5	132.5	PR920-24-900
PR500-12-900	24.2	35.3	46.7	58.9	68.4	81.1	94.6	105.3	118.4	131.1	144.9	144.9	PR1000-24-900
PR575-12-1200	28.1	39.3	51.3	65.8	72.6	88.1	106.5	116.4	133.4	149.2	168.2	168.2	PR1150-24-1200
PR600-12-1200	29.4	40.7	52.9	68.1	74.0	90.5	110.4	120.1	138.4	155.3	175.9	175.9	PR1200-24-1200

Nota: todos los sistemas se diseñan para un Probabilidad de Pérdida de Cargas de menos de 1% para el peor mes. • Contacte a SunWize para sistemas de 48 V.

