

Para esta carga de 316Wh al día, se tiene lo siguiente:

Carga	Cantidad	W	W totales	Horas uso-día	Energía total	Amp-día
Bombillos	2	11	22	4	88	7,10
TV	1	75	75	1,5	112,5	9,07
DVD	1	30	30	1,5	45	3,63
Cargador celular	1	20	20	1,5	30	2,42
		Total	147		275,5	22,2
Porcentaje de transformación y pérdidas (15%)					316,825	25,6

Requerimientos del sistema

Baterías (Ah)	Usó real 70% (Ah)	Voltaje	Cantidad	Reserva
100	70	12,4	0,4	0,4
Ah	Ah	V	Un.	Un.
Paneles (W)	Corriente Op. (A)	Horas efectivas de sol	Ah-día	Cantidad
85	4,9	5	24,5	1
W	A	Horas	Ah	Un.
Corriente Regulador (A)	Voltaje	Energía Ah Sistema	Energía ahorrada día	Cantidad
5,11	12,4	25,55	316,83	1
A	V	Ah	W	Un.
Inversor (W)	Real (W)	Voltaje AC	Voltaje DC	Tipo onda
500	147	110	12,4	Semi seno
W	W	V	V	Onda



Cotización			
Elemento	Cantidad	Precio Unidad	Precio Total
Paneles YINGLI 85W	1	\$ 897.000,00	\$ 897.000,00
Baterías 100Ah Sellada	1	\$ 467.958,40	\$ 467.958,40
Regulador 10 Amp	1	\$ 219.800,00	\$ 219.800,00
Inversor 500W 12V	1	\$ 308.000,00	\$ 308.000,00

No se incluye cableado de conexión de paneles, regulador y baterías.

TOTAL elementos sistema	\$ 1.892.758,40
IVA	\$ 302.841,34
TOTAL elementos sistema	\$ 2.195.599,74

Nota: Los precios pueden variar, por favor consultar.
Las imágenes pueden no coincidir con el modelo según KIT.

Mayor información: colsolar@coltecnica.com

Visítenos: www.coltecnica.com

Teléfonos: +(571) 4737687

+(57) 3118804080

*Nota: la garantía de 20 años es del panel solar. La garantía de inversor, regulador y batería es de 1 año.

