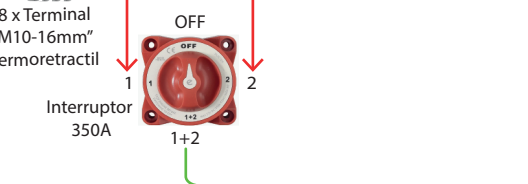
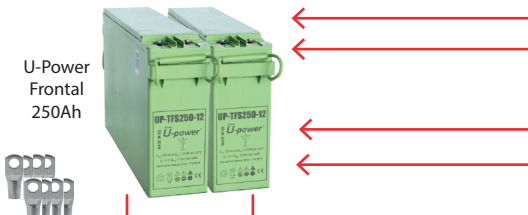
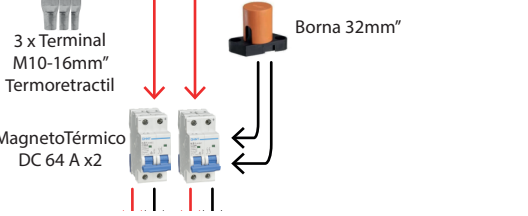
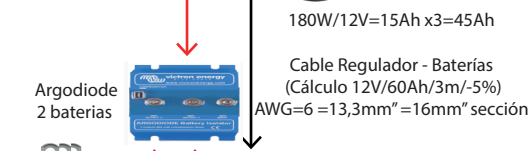
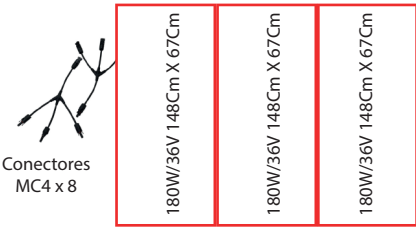
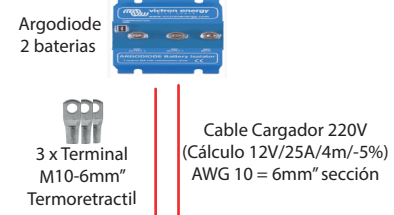


Placas solares EnjoySolar 180W/36V x 3 paralelo
540W/36V = 15Ah (36V)



Ivo Charger 12/25-2

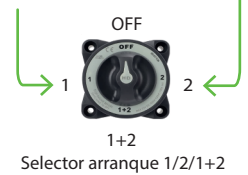


Alternador 40Ah



Cable Alternador (Cálculo 12V/40A/5m/-5%)
AWG=8=10mm"

Panel flex 50W



I SAILED LABESTIA

Cálculos Cable

https://es.renogy.com/calculadoras/#tab_solar-cable
Corriente máxima de NEC para diferentes tamaños de cables

AWG	18	16	14	12	10	8	6	4	3	0
Máxima Corriente	10A	15A	20A	30A	55A	75A	95A	130A	170A	

AWG/NEC	SECCIÓN MINIMA CONDUCTORES	SECCION
18AWG	0,823	0,21
16AWG	1,31	0,33
14AWG	2,08	0,53
12AWG	3,31	0,85
10AWG	5,26	1,35
8AWG	8,25	2,12
6AWG	12,67	3,25
4AWG	20,7	5,26
3AWG	31,74	8,09
2AWG	49,42	12,67
1AWG	76,12	19,35
3/0AWG	116,42	29,77
4/0AWG	175,45	45,14
250KCMIL	129,03	32,91
300KCMIL	154,91	39,62
350KCMIL	181,98	46,33
400KCMIL	209,76	53,04
450KCMIL	238,26	60,35
500KCMIL	267,42	67,66
600KCMIL	326,67	83,27
700KCMIL	386,92	98,88
800KCMIL	447,17	114,49
900KCMIL	507,42	130,10
1000KCMIL	567,67	145,71

Cálculos Consumo a LaBestia

- Nevera 4Ah x 18h = 72Amp ~ 100A/día
- Luces 2Ah x 12h = 24Amp ~ 30A/día
- Electrónica 2Ah x 24h = 48Amp ~ 50A/día
- Piloto Auto 2A x 24h = 48Amp ~ 50A/día
- Bomba 4A x 3h = 12Amp ~ 15A/día
- Carga USB = 20Amp ~ 20A/día

TOTAL CONSUMO 266A/día x 12V 3180W/día

PlacaPlacaPlaca 180W x 3 = 540W x 6hsol/día = 3240W/día

Consumo Nocturno 266A/día = 11Ah x 18h = 200A/noche

Baterías 2 x 250Ah = 500Ah (200A/noche = 40% capacidad)

Cálculo Producción FV

https://es.renogy.com/calculadoras/#tab_solar-size