

panel solar placa

Casa

Inversor Steca Coolcept fleX StecaGrid 3611_2

<https://cdn.autosolar.es/pdf/Instalacio%CC%81n-y-configuracio%CC%81n-Steca-Coolcept-fleX.pdf>

Aislador de casa de la calle:

<https://toscano.es/inicio/combi-max/>

Placas solares

<http://ecooo.es/>

6 placas de 265W=1,6 Kw
10m²
4.750€
6 placas mas por 288€/placa=1.728€
Inversor y bateria=6.500€

LUXOR Eco line 60/230 W Policristalino

https://es.krannich-solar.com/fileadmin/content/data_sheets/solar_modules/spain/Luxor_230_KD18362.pdf
1650x990=1.63m² 230W

Tejado

3,90x5,30=20,67m² una cara
20,67x2=41.34m² todo el tejado

<https://www.teknosolar.com/placa-solar-luxor-eco-line-m60-300w-300wp/>

1 placa= 300w por 225€

10 placas= 3Kw por 2.250€

Vecinos

12 vecinos acera par = 36Kw

9 vecinos acera impar = 27Kw

Total 21 vecinos= 63 Kw



Calculo

<http://calculationsolar.com/es/calcular.php>

Informe Web

8 placas LUXOR Eco line 60/230 W Policristalino = $8 \times 230W = 1.84KW$ $8 \times 1.63m^2 = 13.04$

$8 \times 235€ = 1.880€$

12 baterias ECOSAFE TYS-9 TUBULAR-PLATE C100 1383AH $12 \times 480€ = 5.760€$

1 Regulador de carga SOLAR RTE12412 PWM 80A 100€

1 Inversor Inversor tipo -VICTRON MULTIPLUS C 24/2000/50-30 1.000€

TOTAL: 8.740€

GPS:

Latitud: 40.395365

Longitud: -3.729275

Baterías

<https://www.cambioenergetico.com/powersafe/352-bateria-powersafe-opzs-tys-9-2v-1394ah.html>

1.394Ah a 2V = 2,78Kw por 480€

12 baterias = 33,45 Kw por 5.760€

<https://www.monsolar.com/bateria-estacionaria-hoppecke-8-opzs-800-12v-1200ah-en-c100.html>

14,4Kw por 2.050€

28,8Kw por 4.100€

43,2Kw por 6.150€

Coche eléctrico

<https://www.xataka.com/automovil/los-coches-electricos-mas-baratos-y-con-mas-autonomia-que-ya-se-pueden-comprar>

Coche	Motor	Batería	Autonomía	Precio
Tesla Model S 100D	386 kW (518 CV)	100 kWh	540 km	110.030 euros
Tesla Model X 100D	386 kW (518 CV)	100 kWh	475 km	112.480 euros
Renault ZOE Z.E. 40 (R90)	68 kW (92 CV)	40 kWh	300 km	21.630 euros + 66 €/mes baterias
Nissan Leaf 2018	110 kW (150 CV)	40 kWh	270 km	34.360 euros
Volkswagen e-Golf	100 kW (136 CV)	35,8 kWh	200 km	38.435 euros
Hyundai Ioniq Electric	88 kW (120 CV)	28 kWh	200 km	34.925 euros (24.225 eur)
BMW i3 94Ah	125 kW (170CV)	27,2 kWh	180 km	38.200 euros
Kia Soul EV	81,4 kW (111 CV)	27 kWh	150 km	33.550 euros (23.876 eur)
Citroën e-Méhari	50 kW (68 CV)	30 kWh	120 km	23.706 euros

Tiempos de Carga:
<https://www.renault.es/gama-renault/gama-vehiculos-electricos/zoe/renault-zoe/bateria-recarga.jsp>

Tipo de carga	90 Km	150 Km	210 Km	300 Km
Rápida 22Kw/43 Kw	40 min	1h	1h30m	2h40m
Wallbox 11 Kw	1h15m	2h	3h	4h30m
Wallbox 7,4 Kw	1h30m	3h	4h15m	7h20m
Green-UP 3,7 Kw	4h15m	7h30m	10h30m	15h
Toma casa 2,3 Kw	7h30m	12h30m	17h30m	25h

Red de cargadores:
<https://www.electromaps.com/>
<https://www.ree.es/es/red21/vehiculo-electrico/cecovel#>

Leyes

Real decreto 15/2018 todavía sin aprobar

BOE: <https://www.boe.es/boe/dias/2018/10/06/pdfs/BOE-A-2018-13593.pdf>
Explicación: <https://albasolar.es/resumen-rdl-15-2018-autoconsumo/>

Las instalaciones de menos de 100 kW asociadas a modalidad de autoconsumo con excedentes están exentas de inscribirse al PRETOR (registro administrativo de instalaciones de producción de energía eléctrica)

En las instalaciones de autoconsumo con excedentes, estos estarán sometidos al mismo tratamiento

que la energía producida e inyectada a la red y la energía consumida de la red al mismo tratamiento que para el resto de los consumidores

Podrán desarrollarse mecanismos de compensación simplificada entre déficits de los autoconsumidores y excedentes para instalaciones de potencia menor de 100 kW.

Ayudas

Plan MOVALT infraestructura:

<http://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/para-movilidad-y-vehiculos/plan-movalt-infraestructura>

<https://www.creara.es/noticias/ayudas-instalaciones-autoconsumo-fotovoltaico-comunidades-de-vecinos-madrid>

http://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2018/12/07/BOCM-20181207-22.PDF

Instaladores:

<https://www.fenercom.com/pages/normativa/instaladores-solares.html>

From:

<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:

http://wiki.legido.com/doku.php?id=energia_solar



Last update: **2023/07/13 18:51**