
FOTOVOLTAICA AUTOCONSUM

Cap a la independència energètica

El Real Decret 1699/2011 obre el camí cap a la realització d'instal·lacions fotovoltaïques per **AUTOCONSUM**: tota l'energia elèctrica produïda pot ser consumida a la pròpia xarxa interna i l'excedent pot ser evacuat a través de la xarxa de distribució.

Una mesura d'estalvi

L'increment del cost de l'energia elèctrica juntament amb una baixada de preu del material fotovoltaic ens permet oferir instal·lacions com una mesura interessant i viable per a obtenir un estalvi en el consum d'energia elèctrica.

La instal·lació d'energia solar fotovoltaica

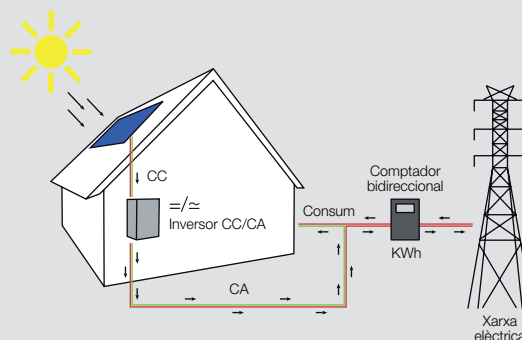
Les instal·lacions fotovoltaïques destaquen per la seva simplicitat, requereixen poc manteniment i els fabricants dels panells garanteixen el seu rendiment fins a 25 anys.

L'energia elèctrica produïda es consumeix a la pròpia xarxa quan hi ha demanda o bé s'injecta a la xarxa de distribució quan no n'hi ha o la demanda interna és inferior a l'energia produïda.

A **Engiaux** dimensionem i dissenyem les instal·lacions a mida d'acord a les necessitats de cada client.



Residencial



Elements

Les instal·lacions fotovoltaïques consten dels següents elements:

- Estructura de suport/fixació
- Panells fotovoltaïcs
- Inversors
- Equips de comunicació i proteccions
- Muntatge i posada en funcionament



Industrial

Potència instal·lació	1,2kW	5kW	50kW	100kW
Número de panells	5	22	210	420
Superfície ocupada (m ²)	10	30	420	930
Producció anual d'energia (kWh)	1.546,10	7.227,00	67.808,53	116.340,00
Cost de la instal·lació (€)	2.948,98	11.024,81	93.127,98	175.216,03
Recuperació inversió inicial (anys)	8,6	7,7	7,3	6,9
Estalvi 1r any (€)	340,00	1.590,00	14.917,00	25.594,00

* No inclou IVA, obra civil, taxes i el cost del punt de connexió per part de l'ED