

AUTOCONSUM FOTVOLTAIC

TFM ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA



TFM Energia Solar Fotovoltaica S.A.

Es va fundar l'any 1992 i ha evolucionat juntament amb el sector de l'energia solar, essent un dels protagonistes destacats a nivell europeu.

El fort creixement del sector fotovoltaic en els darrers anys va fer que el 2007 es donés entrada com a soci majoritari i de referència al grup COMSA EMTE que, des de la seva Àrea de Medi Ambient, ha apostat per l'escenari que s'obre a l'energia solar en l'àmbit de l'edificació i l'eficiència energètica.

TFM ha realitzat més de 200 instal·lacions solars en edificis, que sumen més de 15MW.



EL NOSTRE CLIENT, LA NOSTRA PRIORITAT

La nostra capacitat i flexibilitat ens permet adaptar la nostra oferta a les seves necessitats.

EXPERTS DINS D'UN GRAN GRUP

TFM li aporta la garantia de la seva experiència amb el suport del grup COMSA EMTE.

APOSTA PER LA INNOVACIÓ

Som pioners en l'impuls de noves tecnologies i apostem per la recerca constant de la innovació.

EXPERIÈNCIA, EXCEL·LÈNCIA, PROFESSIONALITAT

L'alta especialització dels nostres enginyers i tècnics és la garantia d'excel·lència per al seu projecte.



Amb més de 120 anys de trajectòria, **COMSA EMTE** ofereix a la societat serveis integrals de infraestructures, enginyeria, medi ambient i tecnologia.



Més de
10.000
Professionals

Des de
1.891

Més de
2.100M€
de Facturació

AUTOCONSUM FOTVOLTAIC I "SMART CITY"

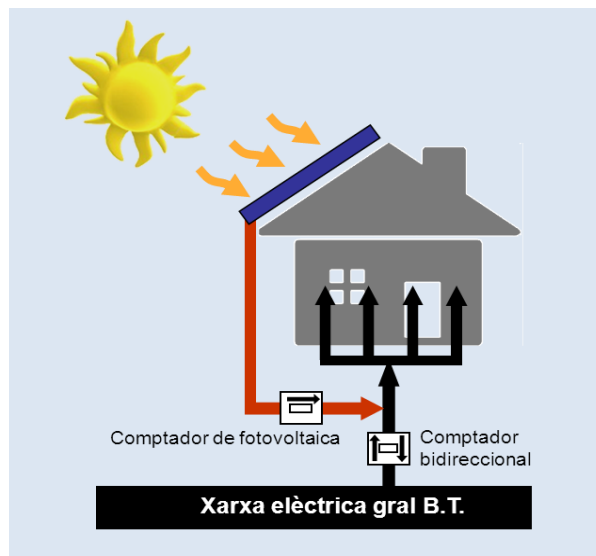
AUTOCONSUM FOTVOLTAIC

La normativa actual, tal com estableix el RD 1699/2011, ja permet autoconsumir l'electricitat fotovoltaica generada.

Les instal·lacions es connecten a la xarxa interna i permeten estalvis molt importants en la factura elèctrica. Els eventuals excedents es poden vendre a la xarxa a preu de "pool", sense primes associades.

El perfil ideal és el de qui consumeix el màxim nombre de dies a l'any, de manera que es minimitzin els excedents. Aquest és el cas de moltes indústries i edificis terciaris.

La reducció dels costos els darrers anys (75%) i l'increment del preu de l'electricitat, fa que les instal·lacions fotovoltaiques d'autoconsum siguin rendibles sense subvencions.



EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I "SMART CITY"

TFM ofereix noves solucions tecnològiques per a gestionar òptimament el consum energètic i l'energia fotovoltaica generada:

- Monitorització del consum, amb la corba de càrrega temporal detallada per a cada equip
- Gestió de la demanda, activant consums quan hi ha excedents.
- Aerotèrmia per a ACS i climatització. Equips eficients amb electricitat neta.
- Recàrrega de vehicle elèctric a partir de fotovoltaica.

Aquestes i altres solucions configuren el concepte "Smart City". Es maximitza l'autoconsum i es redueixen els excedents, fent la instal·lació fotovoltaica més rendible i eficient.

ESTUDI DE CONSUMS I PRESSUPOST

TFM realitzarà un estudi del consum i del dimensionat de la instal·lació fotovoltaica, així com un estudi econòmic per a obtenir la màxima rendibilitat.

Caldrà la següent informació:

- Dades del consum per a obtenir el perfil horari (factures, corbes de càrrega, etc.)
- Dades de la coberta o un lloc on instal·lar les plaques fotovoltaiques.
- Ubicació de la instal·lació, per a estimar la radiació solar i la generació fotovoltaica.

També prepararà un pressupost per a instal·lar el sistema d'autoconsum fotovoltaic.



kW	Superfície m2	Preu aproximat €
5	35 - 70	8.750 - 10.000
10	70 - 140	16.000 - 18.500
20	140 - 280	30.000 - 32.000
50	350 - 700	72.500 - 78.500
100	700 - 1.400	140.000 - 160.000



TFM

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, S.A.

Polígon Industrial Pla d'en Coll

C/ del Mig, 1

08110 Montcada i Reixac, BARCELONA

T +34 935 753 666

F +34 935 650 057

info@tfm.es

www.tfm.es

www.comsaemte.com