

## **Memòria tècnica. Instal·lació fotovoltaica de potència fins a 10 kW**

---

### **Contingut mínim de la memòria tècnica**

---

#### **1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants**

---

En aquest apartat cal indicar qui és el titular de la instal·lació, tot incloent la seva raó social, així com la identificació de la persona que signa la memòria i la justificació de la seva competència professional.

---

#### **2. Emplaçament i accessos**

---

Cal indicar l'emplaçament de la instal·lació, tot incloent els accessos a la mateixa, vies properes, zona d'implantació (polígon, indústria aïllada, zona urbana, etc.). Cal indicar les coordenades UTM.

---

#### **3. Bases de disseny**

---

- Dades de radiació solar.
  - Incidència de l'orientació.
  - Inclinatoria dels mòduls.
  - Previsió d'acumulació elèctrica.
- 

#### **4. Descripció de la instal·lació i dels equips principals**

---

- Descripció i característiques tècniques dels elements principals: Mòduls, onduladors, acumuladors, equips de mesura.
  - Sistema de fixació dels mòduls.
  - Descripció de les instal·lacions d'interconnexió a la xarxa elèctrica. Proteccions DC, AC i posada a terra.
  - Descripció del sistema de mesura per al seguiment de produccions. Compliment del Reglament de Punts de Mesura (RD 1110/2007) i, si escau, Normativa d'autoconsum.
- 

En el cas que es tracti d'una modificació, de qualsevol naturalesa, sobre una instal·lació ja existent, caldrà indicar la descripció de la instal·lació actual i quines modificacions s'han dut a terme, tot indicant els elements afectats així com l'estat final en que ha quedat la instal·lació.

---

#### **5. Càlculs justificatius**

---

- Càlculs de circuits, curtcircuits, etc.
  - Tensions de treball, corrent contínua i corrent alterna.
  - Quadres CC i de CA. Configuració i característiques tècniques.
  - Proteccions de CC i de CA (sobrintensitats, curtcircuits, sobretensions atmosfèriques, contactes directes, contactes indirectes, sincronisme, tensió, freqüència, etc.).
  - Xarxes de posada a terra.
- 

#### **6. Pressupost**

---

Partides detallades dels diferents elements que constitueixen la instal·lació.

---

#### **7. Plànols**

---

- Plànol d'emplaçament
  - Plànol/s general/s en planta i alçat suficientment amples, posant de manifest l'emplaçament i la disposició dels equips, aparells i connexions principals.
  - Esquema elèctric unifilar de la instal·lació. Cal incloure les proteccions elèctriques i els equips de mesura.
-