



Planta Fotovoltaica Fakolith Chemical Systems

“Instal·lació Solar Fotovoltaica de autoconsum amb excedents i enmagatzament”
“Instalación Solar Fotovoltaica de autoconsumo con excedentes y almacenamiento”
“Self-consumption photovoltaic solar installation with surplus export and storage”



Objectius:

Fidels a la nostra fulla de ruta cap a la neutralitat climàtica, a Fakolith hem culminat amb èxit la instal·lació d'una planta solar fotovoltaica d'autoconsum de 37,95 kW a la coberta de la nostra nau de Tortosa.

El sistema incorpora a més un emmagatzematge de seguretat de 10,24 kWh, fet que ens permet gestionar cobrir pics de demanda inesperats i operar de forma bàsica durant talls de llum.

Inversió amb retorn ambiental i econòmic

- **Inversió total:** 51.722,06 €.
- **Posada en servei:** 2022.
- **Estalvi estimat d'emissions:** diversos milers de kg de CO₂ equivalents cada any.
- **Excedents:** la planta aboca a la xarxa l'energia que no consumim durant els caps de setmana i hores vull, contribuint a equilibrar el mix energètic local.

Energia 100 % renovable, dins i fora de casa

L'electricitat que no produïm internament prové exclusivament de proveïdors certificats com a 100 % energia verda.

D'aquesta manera:

1. Reduïm la nostra petjada de carboni de principi a fi.
2. Estabilitzem els costos energètics, protegint la competitivitat de l'empresa.
3. Impulsem l'economia circular a la regió, fomentant la demanda de fonts netes.

Propers passos

El nostre compromís va més enllà d'aquesta planta: continuem avaluant noves solucions com l'ampliació de la capacitat fotovoltaica, l'electrificació progressiva de flotes i l'optimització de processos per retallar encara més les emissions.

Amb aquesta iniciativa fem un pas decisiu cap al nostre objectiu d'**operar amb energia 100 % renovable** i reafirmem la nostra responsabilitat amb les persones, el medi ambient i la innovació sostenible.

Objetivos:

Fieles a nuestra hoja de ruta hacia la neutralidad climática, en Fakolith hemos culminado con éxito la instalación de una planta solar fotovoltaica de autoconsumo de 37,95 kW en la cubierta de nuestra nave de Tortosa.

El sistema incorpora además un almacenamiento de seguridad de 10,24 kWh, lo que nos permite gestionar picos de demanda inesperados y operar de forma básica durante cortes de suministro.

Inversión con retorno ambiental y económico

- **Inversión total:** 51.722,06 €
- **Puesta en servicio:** 2022
- **Ahorro estimado de emisiones:** varios miles de kg de CO₂ equivalentes al año
- **Excedentes:** la planta vierte a la red la energía que no consumimos durante los fines de semana y las horas valle, contribuyendo a equilibrar el mix energético local

Energía 100 % renovable, dentro y fuera de casa

La electricidad que no producimos internamente proviene exclusivamente de proveedores certificados como **100 % energía verde**.

De este modo:

1. Reducimos nuestra huella de carbono de principio a fin.
2. Estabilizamos los costes energéticos, protegiendo la competitividad de la empresa.
3. Impulsamos la economía circular en la región, fomentando la demanda de fuentes limpias.

Próximos pasos

Nuestro compromiso va más allá de esta planta: seguimos evaluando nuevas soluciones como la ampliación de la capacidad fotovoltaica, la electrificación progresiva de flotas y la optimización de procesos para reducir aún más las emisiones.

Con esta iniciativa damos un paso decisivo hacia nuestro objetivo de **operar con energía 100 % renovable** y reafirmamos nuestra responsabilidad con las personas, el medio ambiente y la innovación sostenible



Objectives:

True to our roadmap toward climate neutrality, Fakolith has successfully completed the installation of a **37.95 kW** self-consumption solar photovoltaic plant on the roof of our facility in Tortosa. The system also includes a **10.24 kWh backup battery**, allowing us to handle unexpected demand peaks or power cuts.

Investment with environmental and economic returns

- **Total investment:** €51,722.06
- **Commissioning date:** 2022
- **Estimated emissions avoided:** several thousand kg CO₂-eq per year
- **Surplus energy:** at weekends and off-peak hours, unused energy is fed into the grid, helping balance the local energy mix

100 % renewable power, on-site and off-site

Any electricity we do not generate ourselves comes exclusively from suppliers certified as **100 % green energy**.

This enables us to:

1. Cut our carbon footprint from start to finish.
2. Stabilise energy costs, safeguarding the company's competitiveness.
3. Boost the circular economy in the region by driving demand for clean power.

Next steps

Our commitment goes beyond this plant: we continue to explore new solutions such as expanding photovoltaic capacity, progressively electrifying our vehicle fleets, and optimising processes to further reduce emissions.

With this initiative we take a decisive step toward our goal of operating on **100 % renewable energy** and reaffirm our responsibility to people, the environment, and sustainable innovation.

Inversió subvencionada – Inversión subvencionada - Funded investment – Exp.: ICA025/21/019049

<https://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/energies-renovables/ajuts-renovables-2022/>

Rebuda en **09/10/24** resolució parcial d'atorgament de subvencions en el marc de la **Resolució ACC/3662/2021, d'1 de desembre**, per la qual es fa pública la convocatòria de l'any 2021 per a la concessió d'ajuts del **Programa per a actuacions per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial** en el marc del **Pla de recuperació, transformació i resiliència** (ref. **BDNS 599248**), on s'ha proposat una subvenció de **15.409,98 €**.

Recibida el **09/10/24** la resolución parcial de concesión de subvenciones en el marco de la **Resolución ACC/3662/2021, de 1 de diciembre**, por la que se publica la convocatoria 2021 para la concesión de ayudas del **Programa de actuaciones para la ejecución de diversos programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento con fuentes de energía renovable, y a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial**, dentro del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia** (ref. **BDNS 599248**), donde se ha propuesto una subvención de **15.409,98 €**.

On **9 October 2024**, a partial grant-award decision was received under **Resolution ACC/3662/2021 of 1 December**, which announced the 2021 call for the **Programme for actions to implement various incentive schemes linked to self-consumption and storage with renewable energy sources, and to the deployment of renewable thermal systems in the residential sector** within the **Recovery, Transformation and Resilience Plan** (ref. **BDNS 599248**). The decision proposes a subsidy of **€15,409.98**.

