

# Autokontsumoko instalazio fotovoltaiko baten dimentsioak 3.0 A eta 3.1 A tarifak bateriekin



## Hipotesia

- 3.0 A eta 3.1 A sarbide-saria duten kontsumitzaileen ordutegi-eskaria, behe-tentsioko neurketarekin eta 6 alditako erregistroarekin (azken profila, 2016 - Espainiako Energia Sarea).
- Instalazio fotovoltaikoetarako ordutegi-profilen funtzionamendu-faktorea, eremu klimatikoaren arabera (413/2014 Errege Dekretua).
- Dimentsioa pentsatuta dago sarera egindako energia-isurpenak (ez da isuririk ekoizten) eta bateriaren neurria minimizatzeko.

## Dimentsio fotovoltaikoa

Instalatu beharreko potentzia-pikoa (kWp) eta bateriaren gaitasun erabilgarria (kWh), urtean kontsumitzen den 1.000 kWh bakoitzeko.

	I. eremua	II. eremua	III. eremua	IV. eremua	V. eremua
kWp >	0,56	0,49	0,47	0,43	0,41
kWh >	0,80	0,76	0,94	0,76	0,81

## Emaitza energetikoak

Instalazio fotovoltaikoak urtean ekoiztiko energia (kWh/urte), urtean kontsumitzen den 1.000 kWh bakoitzeko.

	I. eremua	II. eremua	III. eremua	IV. eremua	V. eremua
Ekoizpena FV * >	430,03	410,27	421,46	439,55	440,16
Bateria ekarpina * >	163,92	153,08	179,29	155,62	168,60
Autokontsumoa > (%, eskariaren gainean)	% 59,4	% 56,3	% 60,1	% 59,5	% 60,9

\* Unean bertan kontsumitutako ekoizpen fotovoltaikoa.

\* Baterian metatutako ekoizpen fotovoltaikoa, ondoren kontsumitua.

Dimentsio-fitxa horiek gutxi gorabeherakoak dira, eta helburu bakarra instalazioen kalkulu bizkorra eta gutxi gorabeherakoa egitea da. Instalatzaile baimendu batek egin beharko du kasu jakin bakoitzera ondoen egokituko den instalazioaren kalkulu espezifiko eta zehatzagoa, bai kontsumo elektrikoarena, bai modulu fotovoltaikoak hartzeko eskura dagoen espazioarena.

Autokontsumo elektrikorako eguzki-instalazio fotovoltaikoak egiteko, ESPEZIALISTA KATEGORIAKO TXARTELA duten instalazio elektrikoaren enpresetara jo behar da.

Instalazio fotovoltaikoaren energia-ekoizpena aurreikusteko, 413/2014 Errege Dekretuan ezarritako funtzionamendu-faktoreak hartu dira aintzat, % 20 murriztuta, pentsaturik instalazio mota horrek ez duela izango segimendu-sistemarik.



# Autokontsumoko instalazio fotovoltaiko baten dimentsioak

## 3.0 A eta 3.1 A tarifak bateriekin

### II. EREMUKO ADIBIDEA

#### Hipotesia

- 3.0 A eta 3.1 A sarbide-saria duten kontsumitzaileen ordutegi-eskaria (2017), behe-tentsioko neurketarekin eta 6 alditako erregistroarekin (azken profila, 2016 - Espainiako Energia Sarea).
- Instalazio fotovoltaikoetarako ordutegi-profilen funtzionamendu-faktorea, II. eremu klimatikoan (413/2014 Errege Dekretua).
- Dimentsioa pentsatuta dago sarera egindako isurpenak eta bateriaren neurria minimizatzeko.

#### Dimentsio fotovoltaikoa

0,49 kWp fotovoltaiko eta 0,76 kWh-ko metaketa, urtean kontsumitzen den 1.000 kWh bakoitzeko.

#### Emaitza energetikoak

Autokontsumoa: eskariaren % 56,3.

Eskaria ➤	1.000,0 kWh/urte	•	Bateria ekarpena * ➤	153,08 kWh/urte
Ekoizpena FV * ➤	410,27 kWh/urte	•	Isurketa ➤	0,0 kWh/urte

- \* Unean bertan kontsumitutako ekoizpen fotovoltaikoa.
- \* Bateria metatutako ekoizpen fotovoltaikoa, ondoren kontsumitua.

