

Autokontsumoko instalazio fotovoltaiko baten dimentsioak 2.0DHA eta 2.1DHA tarifak bateriekin



Hipotesia

- 2.0DHA eta 2.1DHA sarbide-saria duten kontsumitzaileen ordutegi-eskaria, eta sarbide-sariaren aldiaren ordutegira egokitutako neurketa-ekipoak (azken profila, 2016 - Espainiako Energia Sarea).
- Instalazio fotovoltaikoetarako ordutegi-profilen funtzionamendu-faktorea, eremu klimatikoan 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 >	0,43	0,40	0,35	0,35	0,33
kWh >	0,97	1,04	1,02	1,02	1,04

Emaitza energetikoak

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

	I. eremua	II. eremua	III. eremua	IV. eremua	V. eremua
Ekoizpena FV * >	245,44	239,53	238,96	253,72	253,70
Bateria ekarpina * >	227,10	234,02	225,61	244,11	250,92
Autokontsumoa > (%, eskariaren gainean)	% 47,3	% 47,4	% 46,5	% 49,8	% 50,5

* Unean bertan kontsumitutako ekoizpen fotovoltaikoa.

* Baterian metatutako ekoizpen fotovoltaikoa, ondoren kontsumitua.

Emaitza ekonomikoak

Urteko aurrezpen ekonomikoa (€/urte), kontsumitzen den 1.000 kWh/urte bakoitzeko (zergak 2.0A tarifan bilduta; bildu gabe 2.1A tarifan).

	I. eremua	II. eremua	III. eremua	IV. eremua	V. eremua
Aldi iragankorra >	52,71	51,75	51,04	55,77	56,30
Aldi iragankorraren ostean >	33,29	32,90	32,41	35,29	35,78

Dimentsio-fitxa horiek gutxi gorabeherakoak dira, eta helburu bakarra instalazioen kalkulua bizkorra eta gutxi gorabeherakoa egitea da. Instalatzailerak baimendu batek egin beharko du kasu jakin bakoitzera ondoan egokituko den instalazioaren kalkulua 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 2.0DHA eta 2.1DHA tarifak bateriekin

II. EREMUKO ADIBIDEA

Hipotesia

- 2.0DHA eta 2.1DHA (2017) sarbide-saria duten kontsumitzaileen ordutegi-eskaria, eta sarbide-sariaren aldiaren ordutegira egokitutako neurketa-ekipoak (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

0,40 kWp fotovoltaiko eta 1,04 kWh-ko metaketa, urtean kontsumitzen den 1.000 kWh bakoitzeko.

Emitza energetikoak

Autokontsumoa: eskariaren % 47,4.

Eskaria ➤	1.000,0 kWh/urte	•	Bateria ekarpena * ➤	234,02 kWh/urte
Ekoizpena FV * ➤	239,53 kWh/urte	•	Isurketa ➤	0,0 kWh/urte

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

Emitza ekonomikoak _ KTBP tarifa (kontsumitzaile txikiarentzako borondatzeko prezioa) 2.0A

Saretik energia gutxiago erosi beharraren ondorioz izandako aurrezpena (2016ko energia-terminoaren prezioaren arabera) kontsumitutako 1.000 kWh/urte bakoitzeko 51,75 €/urte izango litzateke aldi iragankorrean, eta 32,90 €/urte aldi hori igaro ostean (zergak barne).

