

# Autokontsumoko instalazio fotovoltaiko baten dimentsioak

## 2.0DHA eta 2.1DHA tarifak bateriarik gabe



### 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 klimatikoen arabera (413/2014 Errege Dekretua).
- Sarera egindako energia-isuria minimizatzeko dimentsioak.

### Dimentsio fotovoltaikoa

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

	I. eremua	II. eremua	III. eremua	IV. eremua	V. eremua
kWp >	0,16	0,14	0,12	0,12	0,11

### 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 * >	173,54	166,47	163,79	176,87	174,83
Isurketa >	5,03	4,75	4,09	5,53	5,34
Autokontsumoa > (%, eskariaren gainean)	% 17,4	% 16,6	% 16,4	% 17,7	% 17,5

\* Unean bertan kontsumitutako ekoizpen fotovoltaikoa.

### 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 >	34,20	33,62	33,23	34,38	34,15
Aldi iragankorraren ostean >	12,51	11,93	11,77	12,80	12,69

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 KATEGORIARI 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 bateriarik gabe

### II. EREMUKO ADIBIDEA

#### Hipotesia

- 2.0DHA eta 2.1DHA (2017) sarbide-saria duten kontsumitzaileen ordu-tegi-eskaria, eta sarbide-sariaren aldiaren ordu-tegira egokitutako neurketa-ekipoak (azken profila, 2016 - Espainiako Energia Sarea).
- Instalazio fotovoltaikoetarako ordu-tegi-profilen funtzionamendu-faktorea, II. eremu klimatikoan (413/2014 Errege Dekretua).
- Sarera egindako energia-isuria minimizatzeko dimentsioak.

#### Dimentsio fotovoltaikoa

0,14 kWp fotovoltaiko, urtean kontsumitzen den 1.000 kWh bakoitzeko.

#### Emaitza energetikoak

Autokontsumoa: eskariaren % 16,6.

Eskaria > 1.000,0 kWh/urte  
Ekoizpena FV \* > 166,47 kWh/urte  
Isurketa > 4,75 kWh/urte

\* Unean bertan kontsumitutako ekoizpen fotovoltaikoa.

#### Emaitza 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 33,62 €/urte izango litzateke aldi iragankorrean, eta 11,93 €/urte aldi hori igaro ostean (zergak barne).

