

PRIMERA INSTALACIÓN DE AUTOCONSUMO FRONIUS CON BATERÍA LG

Sistema de autoconsumo con almacenamiento en la región de Cascais (Portugal)



La instalación fotovoltaica con almacenamiento está formada por productos Fronius y LG, que han sido suministrados por la empresa distribuidora **AS Solar > Amara**. El montaje se ha llevado a cabo por nuestro instalador Fronius Service Partner cualificado, **Duosolar**.

En el equipamiento de última generación utilizado para esta instalación destaca, sobre todo, la gran compatibilidad entre la batería LG Chem Resu 10 H (de alta tensión) y el inversor **Fronius Symo Hybrid** 5.0-3-S, que ofrecen una visualización integral en el portal Fronius Solar.web. Además, gracias a la tecnología bifacial de los módulos fotovoltaicos LG Neon 2 bifacial de 315 Wp, se consigue una mayor absorción de la irradiación solar por la reflexión del suelo en la parte posterior del módulo.

Los elementos fundamentales para el desarrollo de este proyecto han sido la **Fronius Checkbox** 500 V, que protege contra sobretensiones, y el contador bidireccional **Fronius Smart Meter** 63 A-3, para una visión y control del estado de la red y el consumo de la vivienda.



/ La Fronius Checkbox es el dispositivo que protege contra sobretensiones en el sistema

/ El Fronius Symo Hybrid consigue el máximo autoconsumo y rentabilidad del sistema

DATOS DE LA INSTALACIÓN	CASCAIS, PORTUGAL
Tamaño	5,040 kWp
Tipo	Con almacenamiento
Módulos (tipo)	LG Neon 2 Bifacial x 315 Wp
Inversor	1 Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S
Batería	1 LG Chem Resu 10 H