

## Caso Práctico Panel: ND-RB275

Instalación de los paneles bestseller policristalinos de Sharp en la cubierta de una fábrica en Portugal

Instalación de: Tecatel S.A.  
[www.tecatel.com](http://www.tecatel.com)



[www.sharp.eu](http://www.sharp.eu)

**SHARP**

Be Original.

## Sobre el panel

El panel policristalino ND-RB pertenece a los paneles bestsellers de Sharp y frecuentemente está siendo usado para instalaciones en campo abierto o montajes en cubierta.



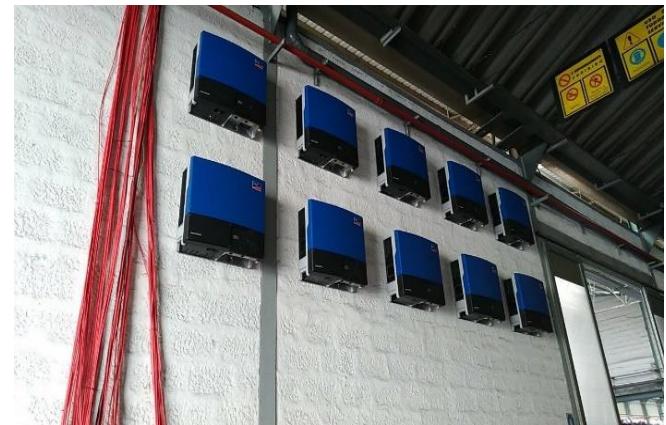
## Módulo PV

Producto: SharpND-RB275  
Cantidad de Módulos: 900  
Rendimiento nominal: 275Wp



## Sobre el proyecto

El invierno pasado Tecatel instaló 900 paneles solares Sharp en la cubierta de una fábrica en Vila Nova de Gaia (Portugal), bajo la dirección y diseño del ingeniero D. Mauro Cavaco.



## Planta Solar

Área del techo: 1600m<sup>2</sup>  
Orientación del tejado: Sur  
Inclinación del tejado: 20°  
Montaje: En paralelo a la cubierta  
Inversores: 10x SMA Tripower  
Anclajes usados: SIKLA  
Mes de finalización: Noviembre 2017



## Rendimientos

Rendimientos anuales: 380-400 MW/año



Vila Nova  
de Gaia  
(Porto)



## El operador dice

*“El gran reto de este proyecto fue que la zona de Porto no es privilegiada en sol, y aún así la instalación está produciendo con total eficiencia, suministrando picos de más de 200 kW desde el mes de noviembre, que fue cuando entró en funcionamiento. Por supuesto, a partir de estos próximos meses los 250 kW se alcanzarán.”*

*“Considerando la coyuntura de Portugal y calculando que los fines de semana y en festivos la producción se revierte a la red con una pequeña compensación económica, los ahorros están llevando a unos plazos de amortización de unos cinco años.”*

## El director del proyecto dice

*“Un proyecto realmente satisfactorio por el acierto en elegir los mejores productos.”*



Sharp Electronics GmbH  
Energy Solutions  
Nagelsweg 33-35  
20097 Hamburg  
Germany  
T: +49 (0)40 – 2376 - 2436

Foto Credits: Tecatel S.A.

[www.sharp.eu](http://www.sharp.eu)

**SHARP**  
Be Original.