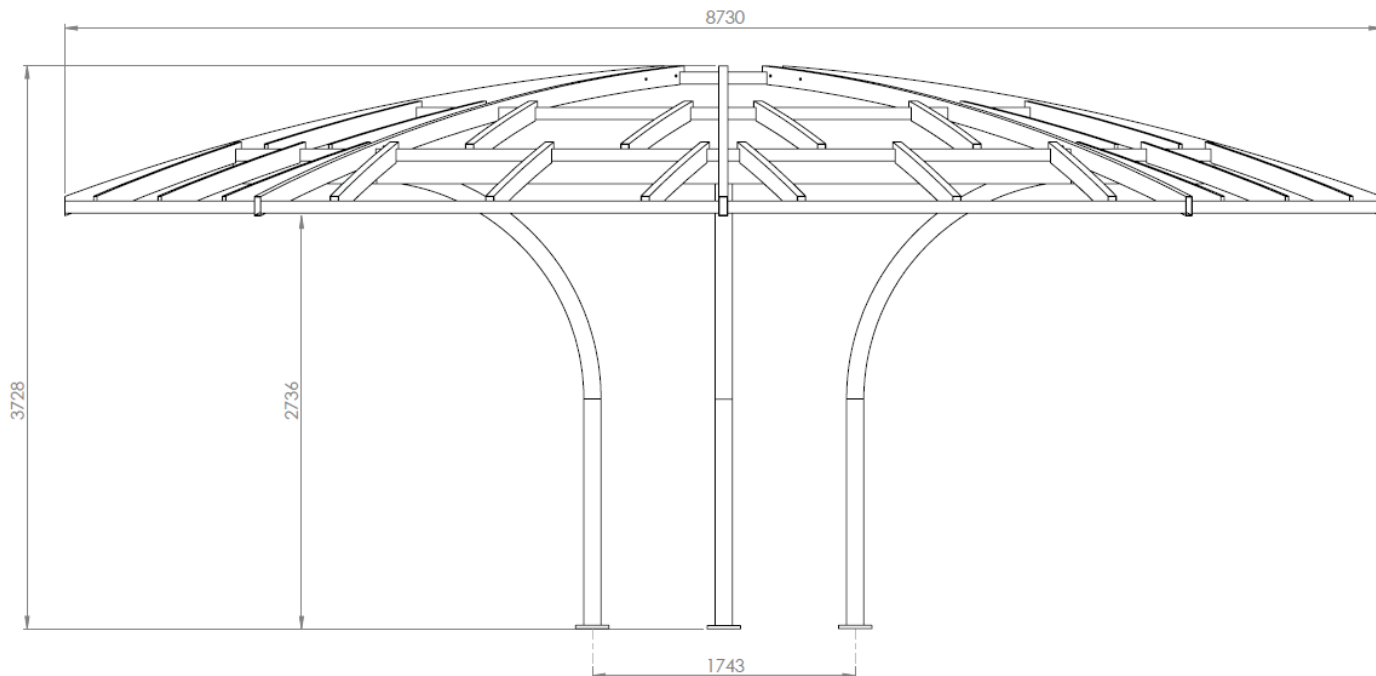
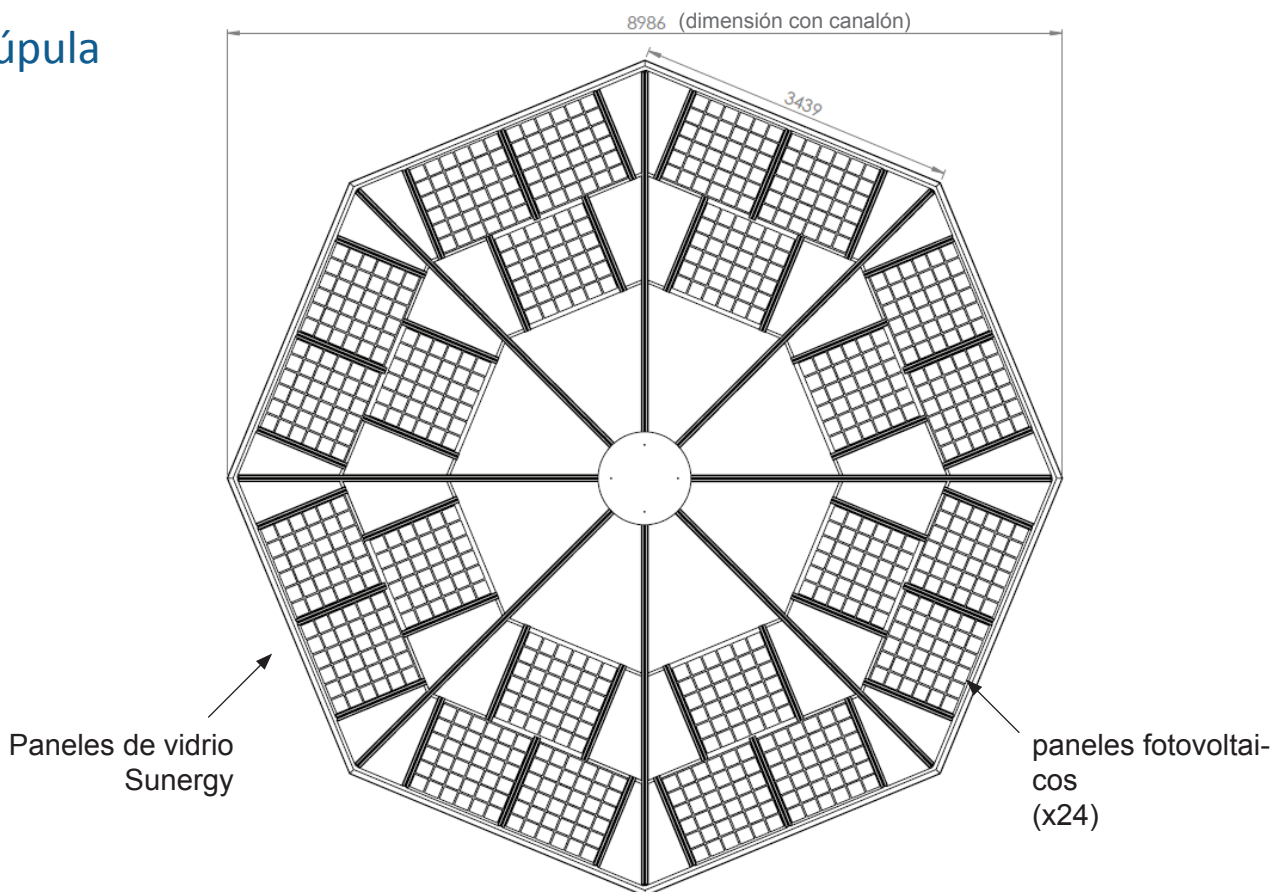


Estructura de acero



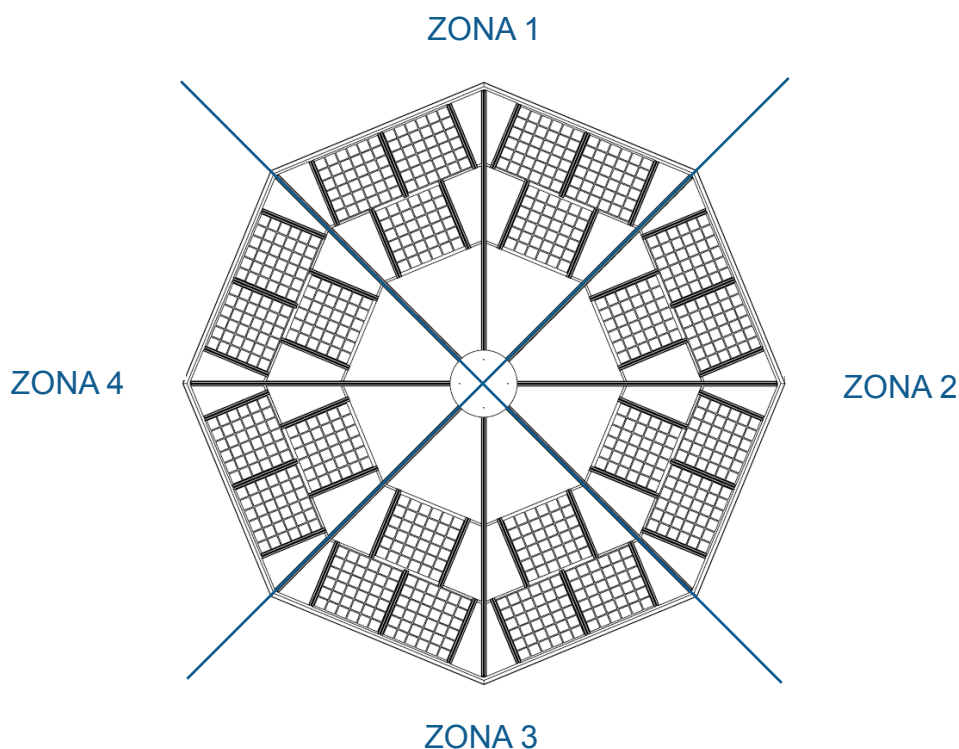
vista frontal

Cúpula



vista superior

Conexión de los módulos fotovoltaicos



La cúpula está constituida por 24 paneles fotovoltaicos de una potencia unitaria de 155 Wp (Watt pico), generando una potencia total de 3 700 Wp.

Para optimizar la producción anual de electricidad que varía en función de la exposición al sol repartida en el Kiosun, los módulos fotovoltaicos están divididos en 4 zonas autónomas sobre las cuales la exposición al sol esta considerada como homogénea.

Los 6 paneles fotovoltaicos de cada zona estan conectados a un convertidor de 1 kWp. Así, cada zona esta independiente y produce la electricidad de manera óptima, sin estar limitada por la producción de otra zona menos soleada.

La instalación fotovoltaica está constituida por:

- 24 módulos fotovoltaicos 2ES repartidos en 4 sectores de 6 módulos,
- 4 convertidores de 1 kWp : un convertidor por sector,
- 1 caja eléctrica DC/AC,
- 1 batería (opcional)

Los cuatro convertidores están conectados a la caja eléctrica DC/AC la cual está conectada a la instalación eléctrica general