

Marquesina SOLARIUM-T

R.D. 1544/2007 de Accesibilidad y Ley 11/2023, de 8 de mayo, de transposición de directivas de la Unión Europea para las nuevas APP.



Dimensiones

Ancho total 4.270 mm, Fondo 1.760 mm, Altura 2.500 mm.



Estructura y Diseño

Acero inoxidable AISI 316L.
Refuerzos en acero galvanizado S350GD (espesor 3 mm).

Acabado satinado anti-huellas y resistente a grafiti.

Perfiles aerodinámicos para reducir cargas de viento (certificación EN 1991-1-4).



Techo

Panel sándwich: 10 mm.
Sistema fotovoltaico: 1 placa de 545 W.
Canalización: Conductos IP54 para cableado fotovoltaico.



Iluminación y energía

1 módulo de 550W monocristalinos bifacial (eficiencia $\geq 22\%$).

Regulador MPPT + inversor integrado.



Tecnología Digital

Pantalla LED informativa:
24" Full HD (2500 nits, IP65) para horarios/emergencias.

Conectividad:
4G/LTE + WiFi (router industrial con SIM dual).
Protocolos IoT: MQTT, LoRaWAN.



Sensores y Monitoreo

Paquete Smart City:
Sensor de calidad del aire (PM 1.0, PM2.5 Y PM10).

Conteo de personas (tecnología ToF 3D).
Estación meteorológica (Opcional).



Banco y Accesibilidad

Madera de iroko tratada o acero perforado.

Inclinación ergonómica (12°) con apoyabrazos en acero inoxidable.

Espacio libre ≥ 1000 mm para sillas de ruedas.