

Proteja, **Produzca** y Destaque

MITJAVILA



CARPORT ESPECIAL DE HOTEL



4 plazas de aparcamiento
24 paneles de 400 W

15 000 kWh al año

Valor medio en España, detalles p15



TIEMPO DE RECARGA p14



EDIT: MITJCP-12/2023-A-ESP



CARPORT **Fotovoltaico** HOTEL

Proteja, **Produzca** y Destaque

Combine la protección solar y la generación de electricidad con nuestros carports.

Ofrezca algo más que un aparcamiento protegiendo los coches de sus clientes de las inclemencias del tiempo y de los rayos UV. Añade un diseño elegante y estético a su establecimiento. Sus clientes se sentirán más cómodos y bienvenidos desde el momento de su llegada.

Nuestras robustas estructuras le permitirán generar su propia electricidad, por lo que podrá reducir su factura energética. Cubriendo hasta 4 plazas de aparcamiento y adaptables a cualquier orientación, nuestros sistemas de sombreado fotovoltaico ofrecen un rendimiento óptimo.

Ofrezca a sus clientes puntos de recarga para sus coches eléctricos. Con la proliferación de los coches eléctricos, la disponibilidad de un punto de carga es un argumento adicional a favor de su hotel.

Por último, nuestros carports fotovoltaicos de aluminio, robustos y duraderos, demostrarán su compromiso con el medio ambiente.

Carport 2 pendientes Página 4
HORIZON 3

Carport Techo plano Página 6
ELECTRA 3 Diseño

Carport 2 pendientes Página 8
HORIZON 3 XL

Carport 1 pendiente Página 10
HORIZON 3 XL

Nuestra **Técnica** Página 12

Los Puntos Página 14
De Recarga

Producción Página 15
Energía

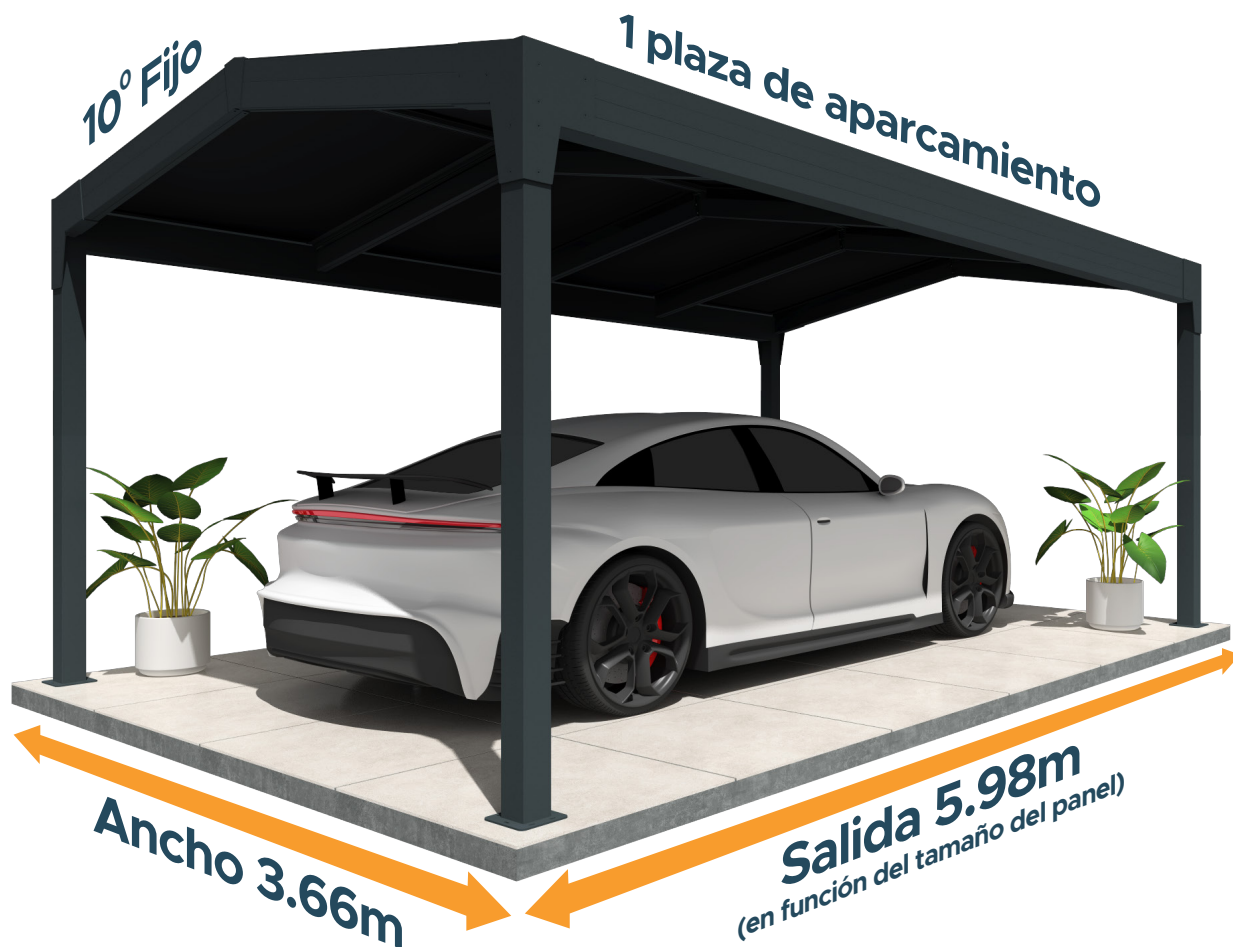
Carport de 2 pendientes

Modelo **Horizon 3**



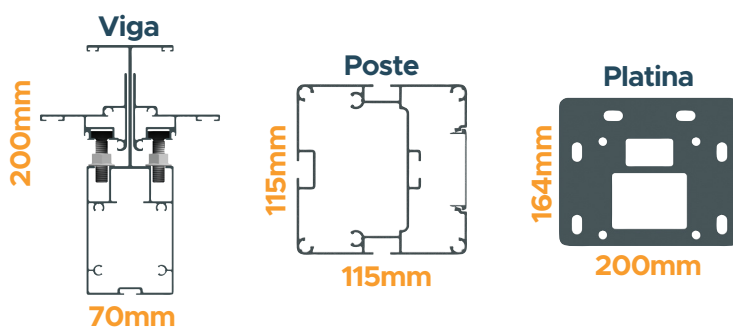
Carport 2 pendientes HORIZON 3 :

El Carport a dos aguas, orientada de este a oeste, captará los rayos del sol durante periodos más largos del día. La producción será menos eficiente que con una orientación sur, pero esto se compensará con un periodo de producción más largo debido a sus dos pendientes. El lado orientado al este producirá durante la primera parte del día, mientras que el lado orientado al oeste tomará el relevo durante la segunda parte del día.



Ventajas

Diseñada para un ancho igual a la de una plaza de aparcamiento, la cochera de dos pendientes es fácil de duplicar conservando su elegante aspecto.



GENERACIÓN DE ENERGÍA

2 plazas de aparcamiento

20 paneles de 400 W

8 560 kWh al año

Valor medio en España, detalles p15



ILUMINACIÓN

Carport **Techo Plano**

Modelo **Electra 3 Design**



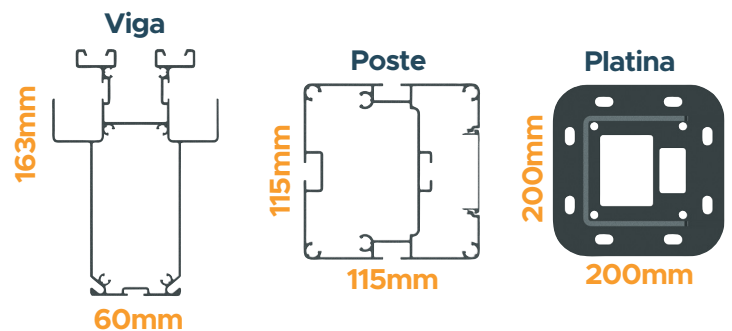
Carport Techo plano ELECTRA 3 DISEÑO :

Con su diseño contemporáneo, el Carport Techo plano ofrece una producción óptima, gracias a su rendimiento del 93%, en todas las orientaciones posibles. Su robustez le permite cubrir hasta 4 plazas de aparcamiento para un ancho de 10.30 metros (2 plazas cada 4,98 metros). El sistema Simplifix garantiza una instalación rápida y sencilla de los módulos fotovoltaicos. El drenaje del agua se realiza mediante una pendiente integrada en la estructura.



Una gran superficie de protección para una alta producción.

Diseñado para grandes dimensiones, la cochera Techo plano ofrece protección y producción en una sola estructura.



GENERACIÓN DE ENERGÍA

4 plazas de aparcamiento

27 paneles de 400W

17 120 kWh al año

Valor medio en España, detalles p15



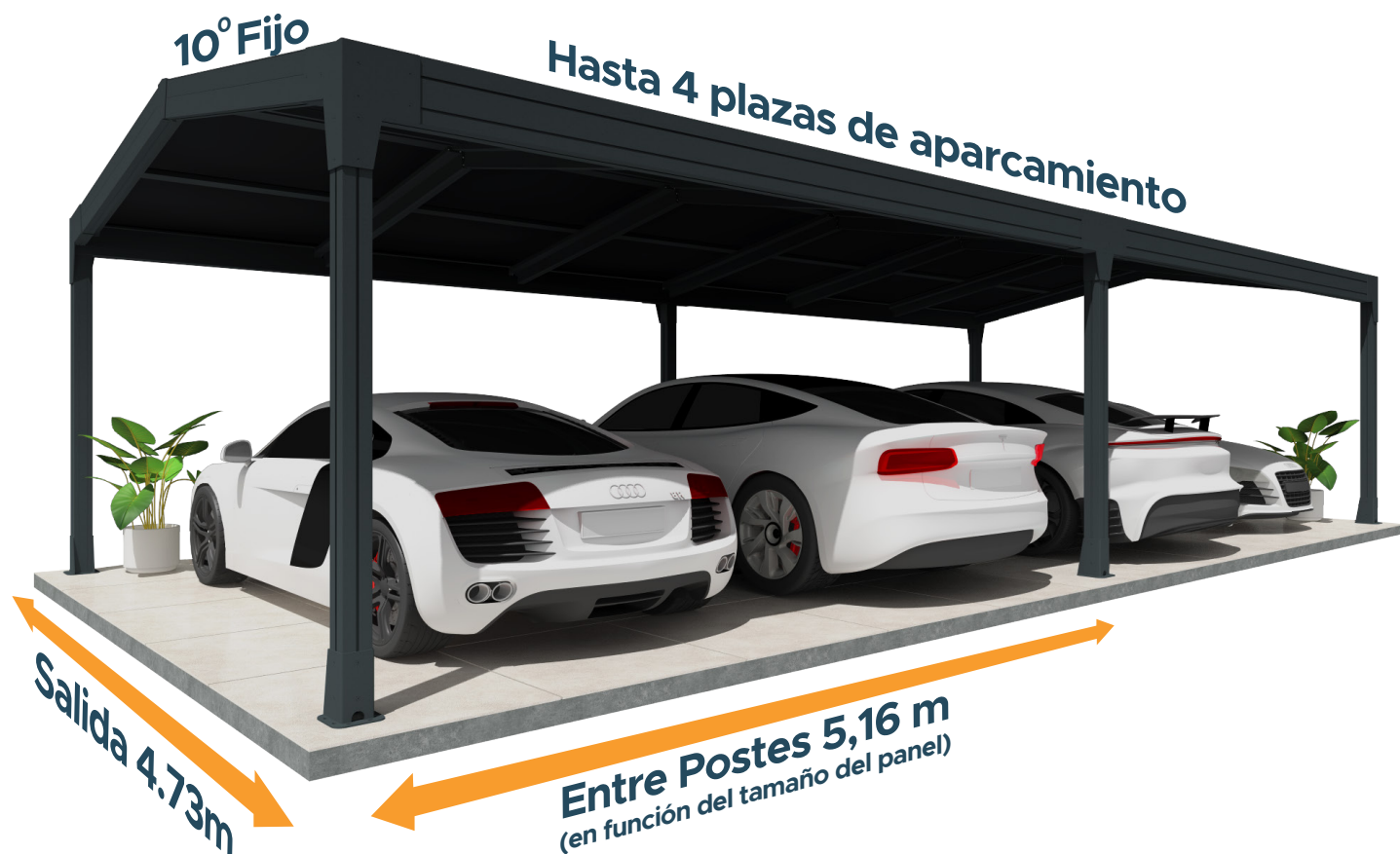
Carport de 2 pendientes **H3 XL**

Modelo **Horizon 3**



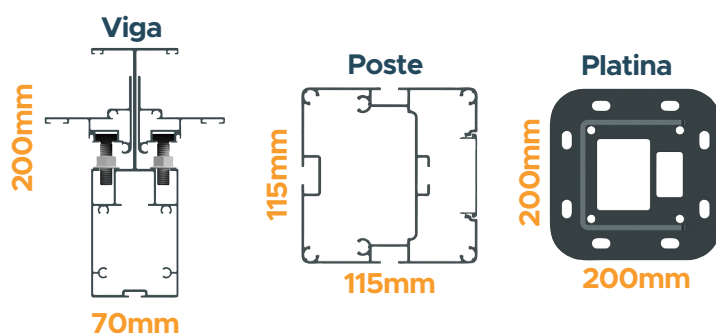
Carport 2 pendientes H3 XL :

Protege hasta 4 plazas de aparcamiento de 10.68 metros de ancho, con 2 plazas cada 5,16 metros. Al igual que su hermano menor, orientado de este a oeste, captará los rayos del sol durante periodos más largos del día. La producción será menos eficiente, pero el tiempo de producción será mayor que con una orientación sur. Una combinación de robustez y rendimiento, es una mezcla inteligente de las dos estructuras anteriores.



Una gran superficie de protección para una alta producción.

Diseñado para grandes dimensiones, la cochera 2 Pendientes ofrece protección y producción en una sola estructura.



GENERACIÓN DE ENERGÍA

4 plazas de aparcamiento

24 paneles de 400 W

15 000 kWh al año

Valor medio en España, detalles p15



ORIENTACIÓN



GUÍA DE CABLE



ILUMINACIÓN

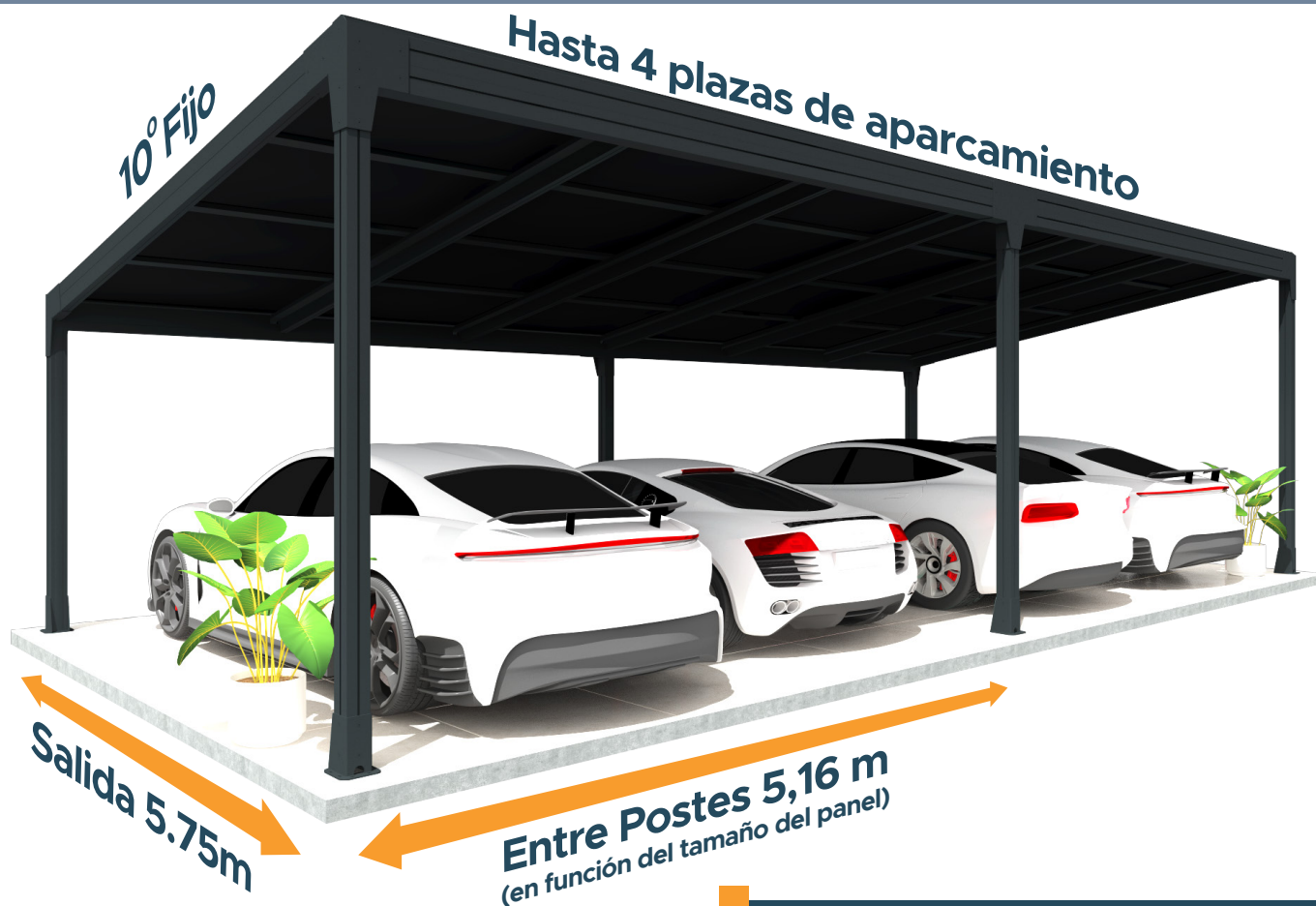
Carport 1 pendiente H3 XL

Modelo **Horizon 3**



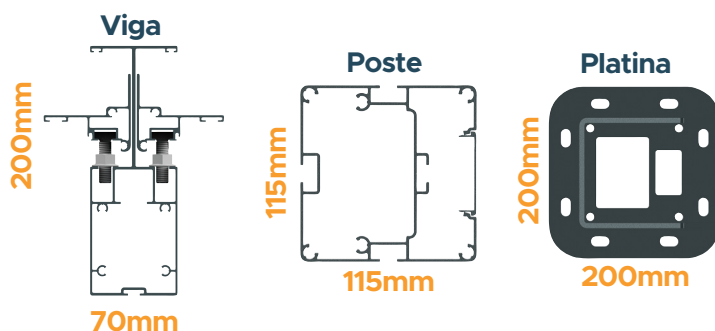
Carport 1 pendiente H3 XL :

Optimizada para una orientación Sur o Sur/Suroeste, la cochera de una pendiente H3 XL protegerá hasta 4 plazas de aparcamiento, es decir, 10.685 metros de ancho, a razón de 2 plazas cada 5,16 metros. Una producción óptima de hasta el 100% de rendimiento y una mayor protección solar, combinadas con su robustez, le proporcionarán todas las ventajas de una sombra fotovoltaica.



Robustez y optimización, la base de una producción segura.

Con la máxima producción de energía, esta estructura será la clave de su ahorro energético.



GENERACIÓN DE ENERGÍA

4 plazas de aparcamiento

30 paneles de 400 W

18 320 kWh al año

Valor medio en España, detalles p15



ORIENTACIÓN



GUÍA DE CABLE



ILUMINACIÓN

Nuestra Técnica

- Ideal para un gran número de plazas
- Canal para cables integrado
- Guía de cable para microinversores

Carport 1 pendiente Duo

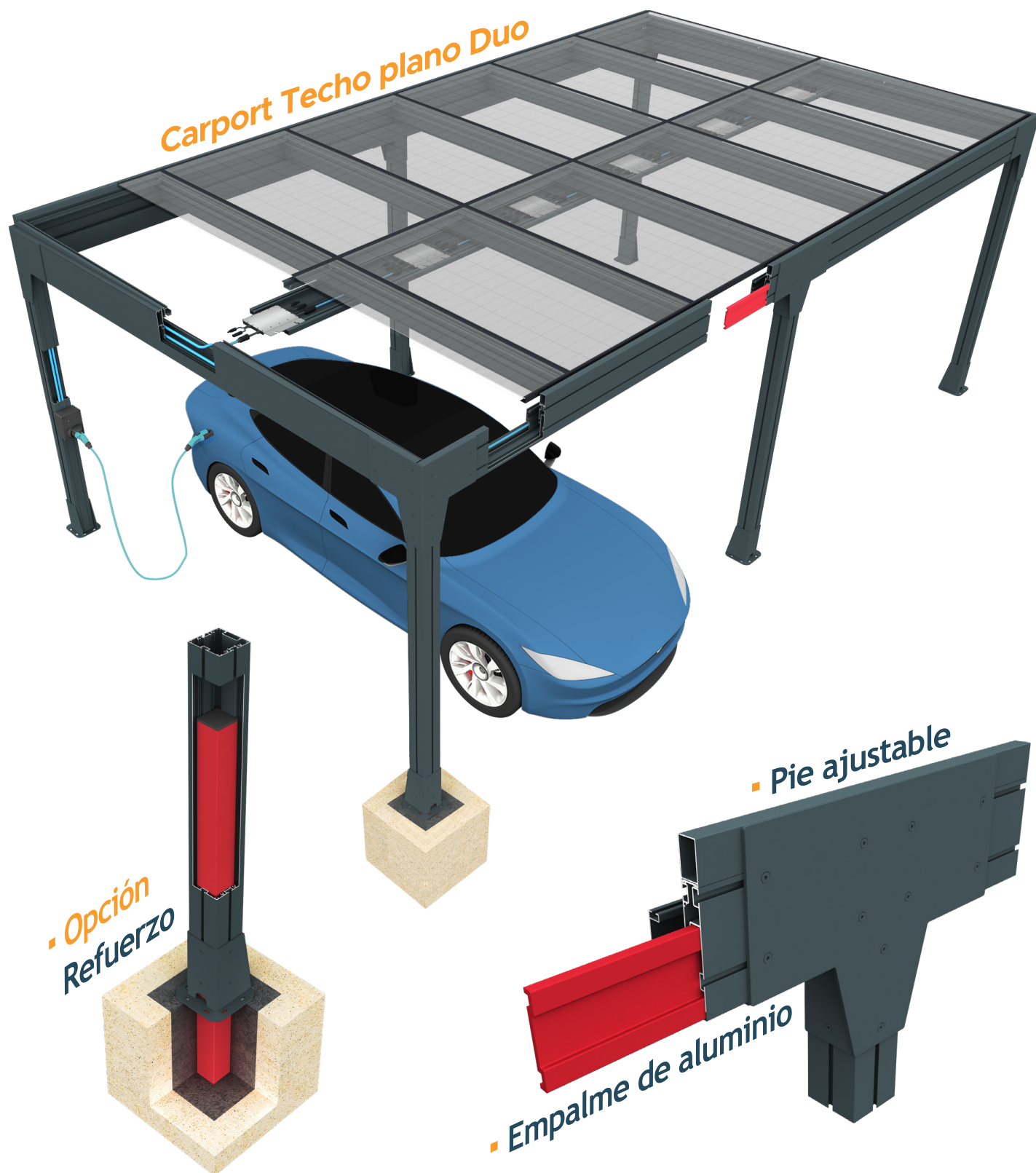
▪ Montaje
Base de
hormigón

▪ Guía de cable

▪ Cables integrados

- Pie y platinas reforzados
- Conector ancho de aluminio

- Postes intermedios ajustables
- Drenaje de la lluvia integrado



Toma de tipo 2 (T2S).

Definida como la norma europea para la recarga en corriente alterna (CA), la toma de tipo 2 está ya muy extendida en Europa. Se encuentra en la mayoría de los puntos de recarga públicos, pero también en los wall-box, las famosas tomas de recarga domésticas. La principal ventaja de la toma de tipo 2 sobre la doméstica es la potencia de carga que puede tolerar.

QUBEV 32A



- Potencia nominal ajustable
- Aplicación QUBEV Smart Wi-Fi
- Indicador LED del estado de carga

LEGRAND 32A + 16A Opción



- Lector de tarjetas de identificación RFID ISO 13,56 MHz
- Control y gestión a distancia
- Control unitario de cada pila
- Gestión y limitación de la potencia

Tiempo de carga para vehículos eléctricos con punto de carga de 7,4 kW (32 A Mono)



PEUGEOT E-208
2h30 por 100Km
7h a 100%



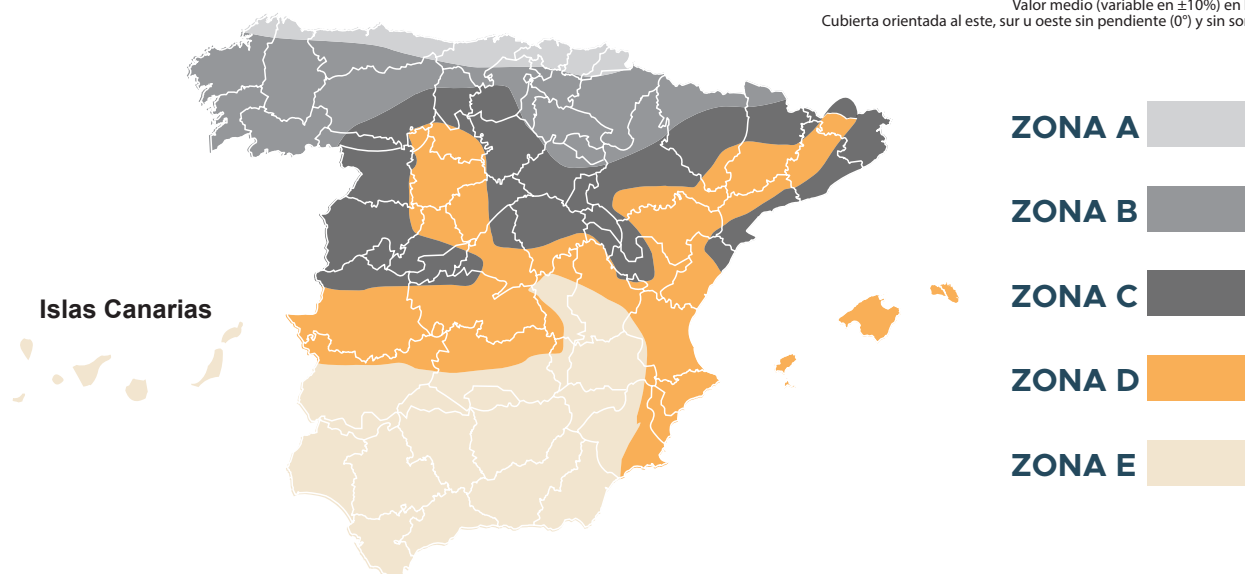
RENAULT ZOÉ
3h por 100Km
8h a 100%



TESLA MODEL 3
2h30 por 100Km
11h30 a 100%

Producción de energía

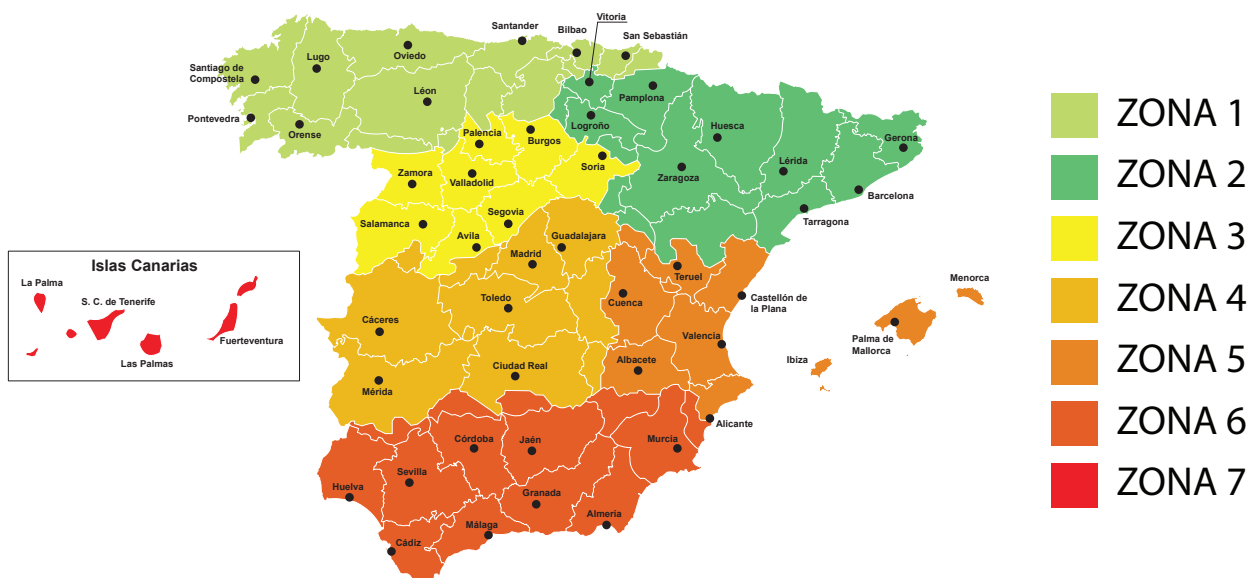
Valor medio (variable en $\pm 10\%$) en kWh/año.
Cubierta orientada al este, sur u oeste sin pendiente (0°) y sin sombreado.



Valor medio en kWh/año.

		ZONA A	ZONA B	ZONA C	ZONA D	ZONA E
Carport 2 vehículos	6 000 W	6 110	7 739	8 560	9 374	10 189
Carport 4 vehículos	12 000 W	12 220	15 478	17 120	18 748	20 378
Carport 8 vehículos	24 000 W	24 440	30 956	34 240	37 496	40 756

Carga nieve España Eurocódigo 1



Salida máxima Carport SOLAR ELECTRA según las ZONAS:

Altitude	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7
200	5.50 m	5.50 m	5.50 m	5.50 m	5.50 m	5.50 m	5.50 m
600	4.50 m	4.50 m	5.50 m	5.50 m	5.50 m	5.50 m	5.50 m
1 000	3.70m	3.70m	4.50m	4.50m	4.50m	4.50m	5.50m



www.mitjavila.com

▪ **Ctra de Figueres à Llers S/N - 17730 LLERS (Girona)**

Mail : nacional-es@mitjavila.com - Tel : (34) 972.52.80.87

▪ **AVD. de las canteras 46/48 - P.I. Valmor - 28343 VALDEMORO - Madrid**

Mail : madrid-es@mitjavila.com - Tel : (34) 918.75.35.76

▪ **Santander CL ALDAY, S/N LA CERRADA - 39600 MALIAÑO - CANTABRIA**

Mail : santander-es@mitjavila.com - Tel : (34) 942 58 26 74