

SHADOW SOLAR EVOLUTION

PERGOLAS | CARPORTS - PRODUCTION D'ÉNERGIE ET PROTECTION SOLAIRE



RÉCUPÉRATION
EAU DE PLUIE

POSE EN FAÇADE
OU AU SOL

SOLUTION
100 % ÉTANCHE

MODULES CADRÉS
60 CELLULES

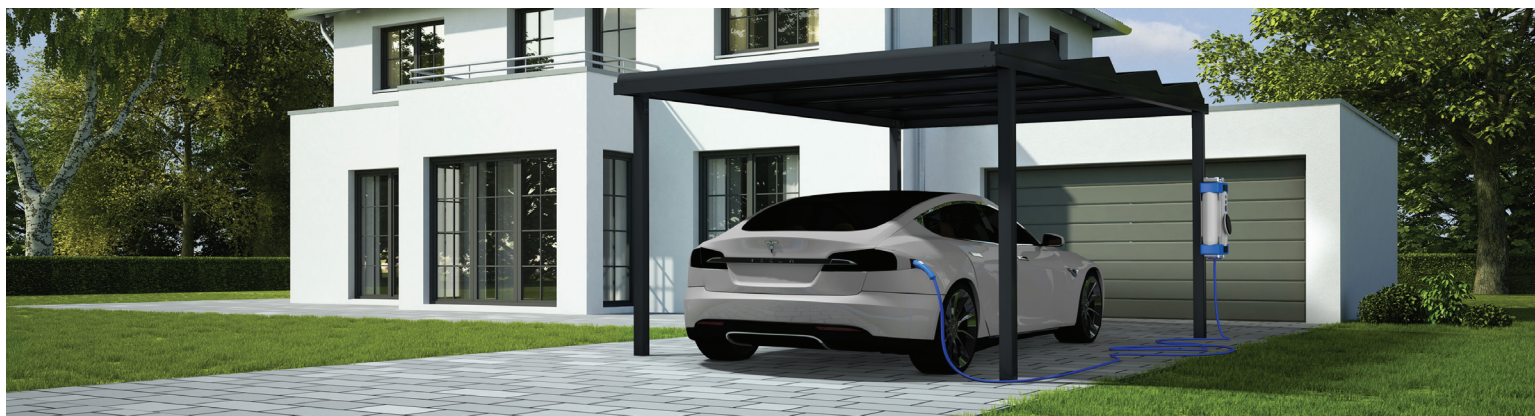
OPTIMISATION
ÉNERGÉTIQUE

COMPATIBLE
MICRO ONDULEUR

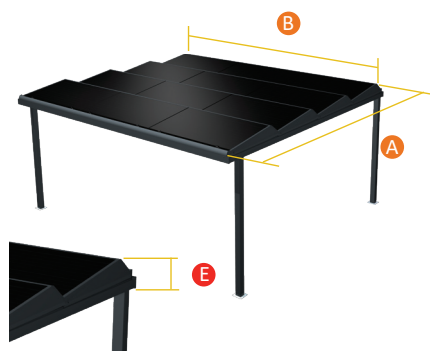
SHADOW SOLAR EVOLUTION est une gamme de pergolas et carports, 100 % étanche, pour la production d'énergie alliée à la protection climatique des biens et des personnes et l'agrément de votre extérieur. Avec ses différents modèles disponibles en 2 et 4 poteaux, cette gamme permet de répondre à tous types de projets résidentiels et petits tertiaires : abri de terrasse, pool house, abri véhicule ...

De plus, la configuration spécifique en shed avec une inclinaison des panneaux photovoltaïques de 7,5° garantit un rendement énergétique optimal.

SHADOW SOLAR EVOLUTION, c'est l'esthétisme combiné à la performance énergétique.



CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS



Anthracite mat
RAL 7016

Blanc brillant
RAL 9010

Modèles

		2x2 modules	4x2 modules	3x3 modules	4x3 modules
Surface (m²)		9	18	20	27
Largeur (mm)	A	2655	5155	3905	5155
Longueur (mm)	B	3523	3523	5223	5223
Hauteur (mm)	C	2728	2728	2728	2728
Hauteur poteau (mm)	D	2400 ou 3500	2400 ou 3500	2400 ou 3500	2400 ou 3500
Hauteur toiture (mm)	E	323	323	323	323
Dimensions poteau (mm)	F	100x100	100x100	100x100	100x100
Poids (2 poteaux) 2400 / 3500 mm* (kg)		141 / 150	230 / 239	264 / 273	329 / 338
Poids (4 poteaux) 2400 / 3500 mm* (kg)		168 / 186	257 / 275	291 / 309	356 / 374
Nombre de modules photovoltaïques*		4	8	9	12
Installation adossée à la façade (2 poteaux)		✓	✓	✓	✓
Installation en îlot (4 poteaux)		✓	✓	✓	✓
Couplage latéral		✓	✓	✓	✓
Charge de neige maxi (kg/m²) - 4 poteaux		220	180	140	170

Matériaux

Structure : Aluminium 6063 T5 Visserie : inox

Couleurs

Structure thermolaquée et certifiée Qualicoat.

Gris anthracite mat - RAL 7016



Blanc brillant - RAL 9010



Options

Spot LED encastré



Habillage sous panneaux



Plaque polycarbonate alvéolaire blanche 16 mm

Embase de fixation au sol



Dimensions : 180*180*500 mm

Kit pour couplage latéral



Spot LED : IP54 - Blanc neutre 3000 K, Orientable +/- 13° - 380 Lumens / m

Télécommande pour le pilotage de l'éclairage. Fonctions ON/OFF et variation de l'intensité lumineuse

* Poids de la structure seule (hors modules et options)

* Modules non fournis dans les kits SHADOW SOLAR EVOLUTION. Compatible avec les modules photovoltaïques cadrés ayant une longueur comprise entre : 1640 à 1700 mm, largeur : 962 à 1030 mm, épaisseur : 30 à 50 mm. Plus d'information sur le site www.irfts.com

CONTACT :

IRFTS

26, rue du 35^{ème} Régiment d'Aviation
69500 BRON (FRANCE)

+ 33 (0)4 78 38 83 10
info@irfts.com

Votre interlocuteur le plus proche :



www.irfts.com