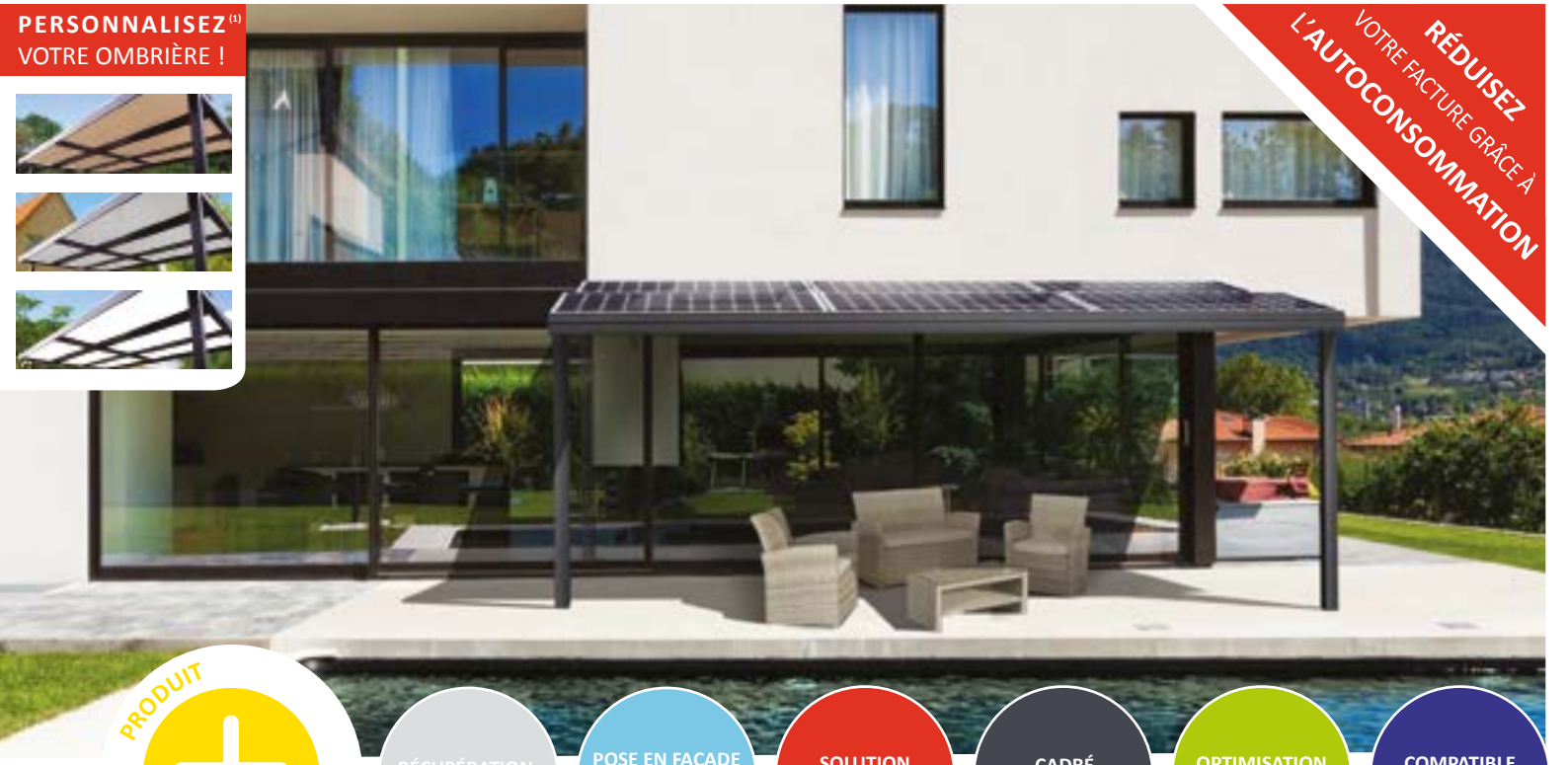
version française

IRFTS SOLAR SOLUTIONS

IRFTS SHADOW SOLAR

OMBRIÈRES - PRODUCTION D'ÉNERGIE ET PROTECTION SOLAIRE

PERSONNALISEZ[1] VOTRE OMBRIÈRE !



RÉDUISEZ VOTRE FACTURE GRÂCE À L'**AUTOCONSOMMATION**

PRODUIT + AVANTAGES

- RÉCUPÉRATION EAU DE PLUIE
- POSE EN FAÇADE OU AU SOL
- SOLUTION ÉTANCHE
- CADRÉ 60 CELLULES
- OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE
- COMPATIBLE MICRO ONDULEUR

Retrouvez la nouvelle gamme de solutions ombrières photovoltaïques IRFTS avec les solutions **IRFTS SHADOW SOLAR** HOME et GARDEN compatibles avec **tous types de modules cadrés 60 cellules 6''** [2] [3].

Que cela soit pour une **installation au sol** ou contre une **façade**, chaque solution permet de créer facilement un espace de vie ou de stockage supplémentaire tout en apportant un **haut niveau de protection solaire** pour garantir le plus grand confort.

De plus, la configuration spécifique en shed garantit un **rendement énergétique optimal.** *(pente de 5° avec ventilation individuelle par module)*

L'esthétisme allié à la performance énergétique en fait **la solution la plus aboutie du marché !**

EN SAVOIR PLUS :

NOTICE :

CONTACT :

IRFTS

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

+ 33 (0)4 78 38 83 10

info@irfts.com

Gamme de solutions ombrières IRFTS SHADOW SOLAR

Compatible avec tous types de modules photovoltaïques cadrés [1] [2]

Technologie

- Structure en shed 100% étanche avec une inclinaison des modules de 5° couplée à une ventilation indépendante par module garantissant un rendement énergétique optimal.
- Evacuation des eaux pluviales dans les pieds avec possibilité de raccorder cette dernière à un regard ou un stockage d'eau existants.

Applications

- **Résidentielle** - Terrasse/balcon, pool house, abri voiture, salon de jardin ...
- **Commerciale** - Terrasse de bar, restaurant, espace de vente extérieur, abris chariots ...
- **Batiments publics** - Hall d'entrée protégé, espace fumeur, abri vélo ...
- **Agricole et industrielle** - Abri pour matériels agricoles / industriels ...

Gamme

- Les ombrières sont disponibles en 2 modèles :

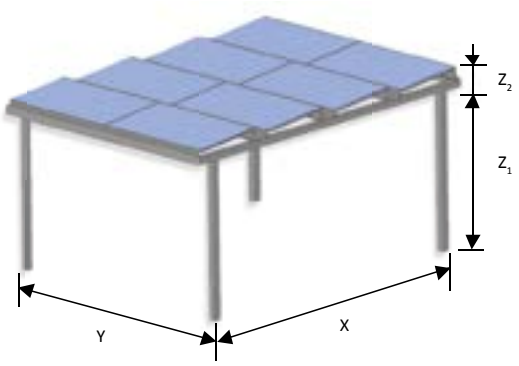
IRFTS SHADOW SOLAR GARDEN
*(Version **4 pieds** de fixation)*

IRFTS SHADOW SOLAR HOME
*(Version **2 pieds** de fixation)*

5°
INCLINAISON MODULE

COMPATIBLE
MICRO ONDULEUR

ORIENTATION PAYSAGE



Configuration	• 2 lignes x 2 colonnes	• 3 lignes x 3 colonnes	• 4 lignes x 2 colonnes	• 4 lignes x 3 colonnes
	Autres dimensions disponibles sur demande			
Dimensions	• X : 2330 mm • Y : 3418 mm • Z_1 : jusqu'à 2400 mm • Z_2 : 275 mm	• X : 3517 mm • Y : 5094 mm • Z_1 : jusqu'à 2400 mm • Z_2 : 275 mm	• X : 4724 mm • Y : 3418 mm • Z_1 : jusqu'à 2400 mm • Z_2 : 275 mm	• X : 4744 mm • Y : 5094 mm • Z_1 : jusqu'à 2400 mm • Z_2 : 275 mm
Installation [4]	• Façade ET / OU Sol			
Orientation module	• Paysage			
Matériau	• Aluminium			
Couleur	• Gris anthracite (RAL 7016), mat grainée	OU	• Choisissez votre propre couleur ! *(Plusieurs coloris possibles, nous consulter)*	

version française

IRFTS SOLAR SOLUTIONS

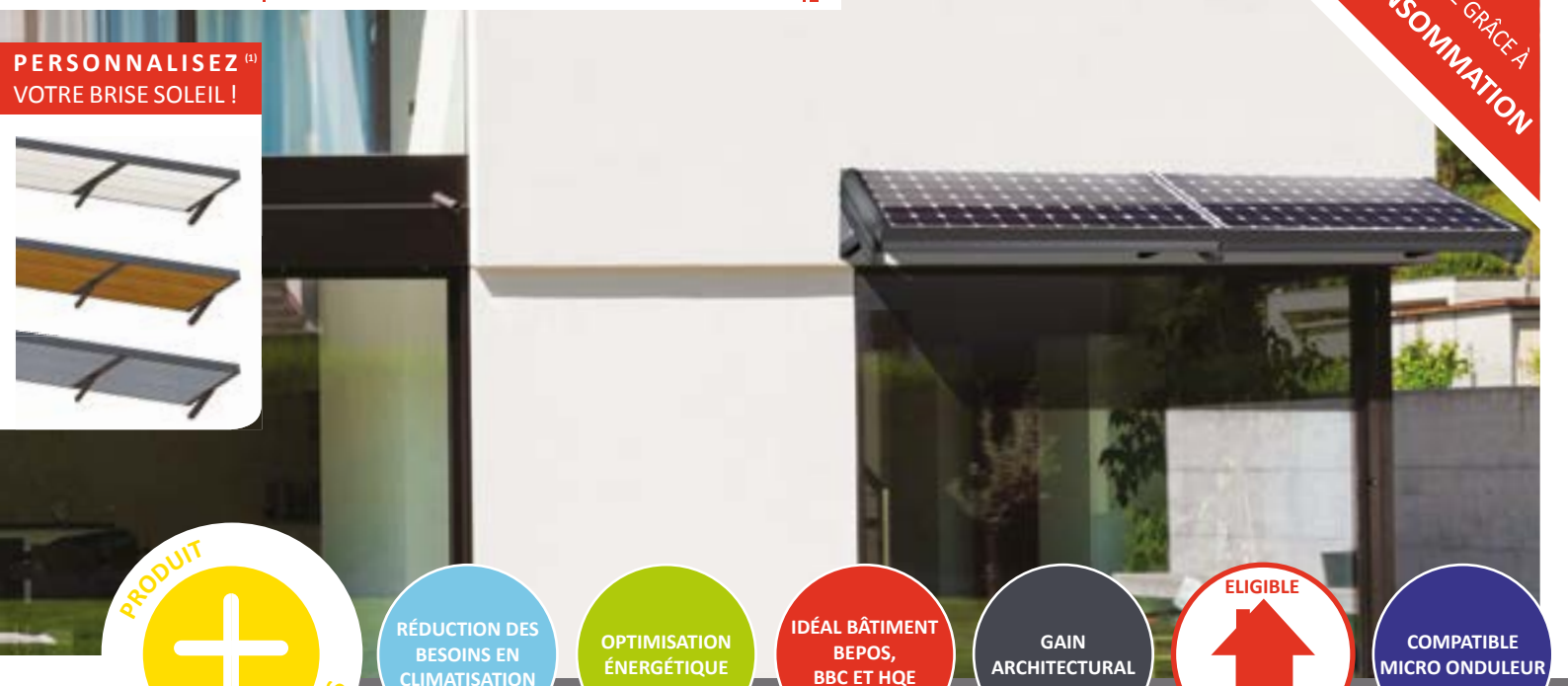
IRFTS UMBRA SOLAR

BRISE SOLEIL - PRODUCTION D'ÉNERGIE ET PROTECTION SOLAIRE

La réponse aux projets **BEPOS**

RÉDUISEZ VOTRE FACTURE GRÂCE À L'**AUTOCONSOMMATION**

PERSONNALISEZ [1] VOTRE BRISE SOLEIL !



PRODUIT + AVANTAGES

- RÉDUCTION DES BESOINS EN CLIMATISATION
- OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE
- IDÉAL BÂTIMENT BEPOS, BBC ET HQE
- GAIN ARCHITECTURAL
- ELIGIBLE RT 2012 et IAB
- COMPATIBLE MICRO ONDULEUR

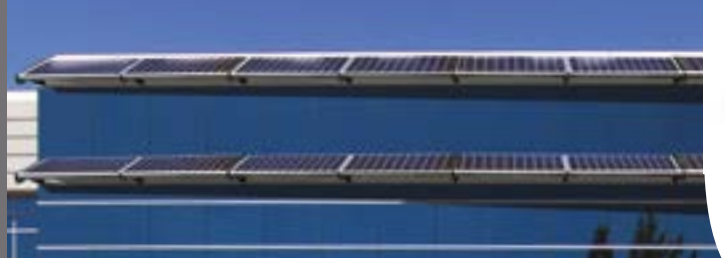
Le brise soleil **IRFTS UMBRA SOLAR protège** idéalement les **ouvertures** *(porte d'entrée, baie vitrée ...)* d'une maison, d'un bâtiment commercial ou encore industriel **de l'inconfort** lié au rayonnement du soleil.

IRFTS UMBRA SOLAR est aussi **la solution esthétique** idéale qui embellira tous vos projets qu'ils soient «**BEPOS**» - Bâtiment à Energie Positive, «**BBC**» - Bâtiment Basse Consommation, ou encore «**HQE**» - Haute Qualité Environnementale.

L'inclinaison de 5° garantit le juste **apport idéal en lumière et en température** en toutes saisons.
La solution IRFTS UMBRA SOLAR accueille **tous types de modules cadrés 60 cellules 6''** [2] [3] afin de **transformer les apports solaires en gain d'électricité** *(conforme aux critères d'éligibilité IAB)*.

Avec seulement 3 références et disponible en 2 niveaux de finition *(avec ou sans carénage de finition avant / arrière)*, imbriquez facilement et rapidement les éléments pour réaliser le brise soleil à la longueur de votre choix.

AJUSTEZ LA LONGUEUR DU BRISE SOLEIL A VOTRE BESOIN !



EN SAVOIR PLUS :

NOTICE :

CONTACT :

IRFTS

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

+ 33 (0)4 78 38 83 10

info@irfts.com

Brise soleil IRFTS UMBRA SOLAR

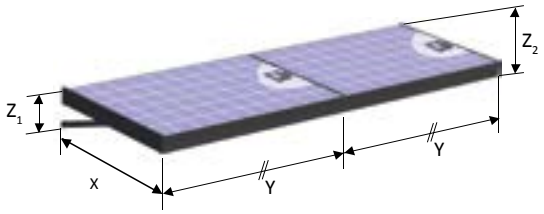
Compatible avec tous types de modules photovoltaïques cadrés [2] [3]

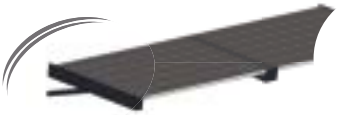
Technologie	• Structure aluminium sans découpe ni joint, ajustable en fonction de la surface à protéger du soleil, ou de la puissance photovoltaïque à installer. • Inclinaison optimale des modules de 5° garantissant la meilleure protection solaire et le meilleur rendement énergétique quel que soit la saison et la zone géographique. • Fixation intégrée pour micro-onduleur.
Applications	• **Secteur : Résidentiel** - **Commercial** - **Bâtiments Publics** - **Industriel** - pour la protection des ouvertures *(fenêtre, baie vitrée, hall d'entrée ...)* des rayons du soleil et la production d'électricité.

FIXATION MICRO-ONDULEUR INTÉGRÉE

5°
INCLINAISON MODULE

IRFTS UMBRA SOLAR





Version sans carénage de finition

Dimensions	• X : 1020 mm • Y : 1688 mm • Z_1 : 290 mm • Z_2 : 210 mm
Installation	• Façade
Orientation module	• Paysage
Couleur	• Gris anthracite *(RAL 7016)* OU blanc *(RAL 9010)*
Matériau	• Aluminium
Finitions	• Passage câble intégré pour un fonctionnement en toute sécurité. • Disponible avec ou sans carénage de finition avant / arrière

FICHE PRODUIT

Le solaire côté jardin

Carport K•3

Structure lestée : aucune fondation nécessaire

Installation simple et sécurisée

•Simplicité et rapidité d'installation
•Produit certifié selon EUROCODES (norme EN 9111-1-4)
•Toiture de l'abri étanche
•Possibilité d'installer des modules bifaciaux ou biverres

L'abri est conçu et fabriqué en France.

Modèle déposé et breveté

Garanties constructeur

10 ans pour la structure métallique

Conditions d'installation

K•3 peut être installé sur des sols en terre battue, gravier, enrobé, béton…
Pas d'installation en bord de mer
Altitude max : 500 m

Puissance photovoltaïque de l'abri

- 15 modules en paysage

ou

- 20 modules en paysage

FICHE PRODUIT

CARPORT K•3

Compatibilité modules

1640 < L < 1675 mm

990 < l < 1000 mm

Modules cadrés impérativement, en paysage

Dimensions

Version	15 modules	20 modules
Nombre de colonnes	3	4
Nombre de lignes	5	5
Nombre de modules	**15**	**20**
Distance entre les poteaux	5,9 m	
Profondeur	5,1 m	
Hauteur	2,16 m au point le plus bas 3 m au point le plus haut Pente de 5°	
Lest (gravier)	500 kg	

Matériaux

Acier galvanisé Sendzimir – visserie électro zinguée – Peinture suivant RAL 7016 gris anthracite mat

Popsun Industrie se réserve le droit de modifier cette fiche technique - Copyright © 2021 – Tous droits réservés – Réf. : FP-K•3-A