



MADE IN FRANCE



STRUCTURE EN METAL



100% RECYCLABLE

BREVETÉ



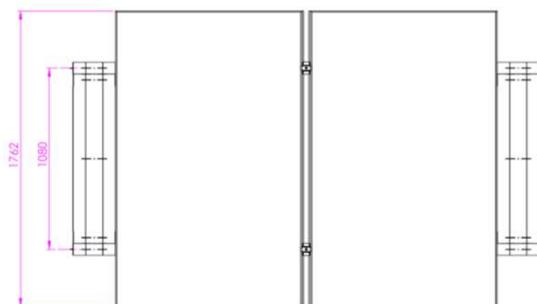
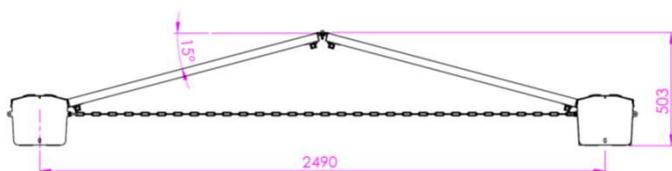
Un nouveau produit distribué
par OscaroPower pour les
applications résidentielles:

**OSCARO
POWER**

HeliosBox description

Type de structure	Structure de support de panneaux solaires auto-ballastée pour les installations au sol ou sur toiture terrasse avec une pente maximale de 5%.
Panneaux compatibles	Panneaux cadrés, Largeur : 0.95 à 1.2m, Longueur : 1.5 à 2.4m
Angle d'inclinaison des panneaux	Orientation Est-Ouest à 15°
Méthode de fixation des panneaux	Agrafes de fixation ARaymond PowAR Snap S+
Matière de la structure	Acier de type Magnelis disposant d'une haute résistance à la corrosion, 100% recyclable
Dimensions des HeliosBox (LxWxH)	1150 x 230 x 220 mm
Volume interne des HeliosBox	55 L
Masse de ballast maximale	~80 kg avec du gravier (densité = 1.5)
Vitesse de vent maximale	Système compatible avec des installations en classe d'exposition 4 (Vref=28 m/s). Pour les installations en toiture terrasse sur un bâtiment, consulter HeliosLite pour avoir accès à notre outil de configurateur professionnel permettant de calculer la masse de lest nécessaire en fonction de l'emplacement du site et de la hauteur du bâtiment.
Charge de neige maximale	≤ 1,200 Pa (correspondant à une épaisseur de neige fraîche de 1.2m)
Exposition aux UV	Illimitée, structure 100% métallique sans risque de dégradation
Risque incendie	Structure en métal non inflammable
Mise à la terre	Les agrafes de fixation ARaymond permettent d'assurer la continuité de la mise à la terre entre les cadres des panneaux et les brides de fixation des HeliosBox
Cadre normatif	Structure et lests dimensionnés par essais en soufflerie suivant la norme EN 1991-1-4 des Eurocodes. Certification indépendante par un bureau de contrôle (ETN) pour les installations en toiture. Résistance mécanique vérifiée par essais de charge en laboratoire.
Garanties	Résistance à la corrosion de la structure garantie par certificat du fabricant d'acier. Garantie de 30 ans sur la résistance mécanique de la structure.

Dimensions principales des structures HeliosBox



A propos d'HeliosLite

Depuis 2013, HéliosLite conçoit des systèmes complets et brevetés de structures photovoltaïques qui intègrent des technologies issues des travaux de R&D menés par ses ingénieurs.

Les manuels et vidéos d'installation du produit sont disponibles sur www.helioslite.com et www.oscaro-power.com/