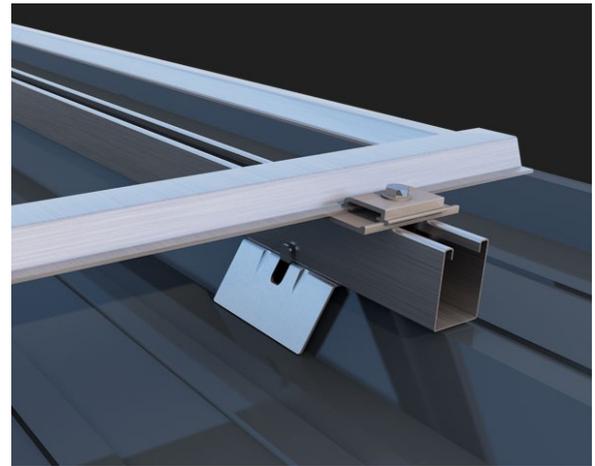


Fiche Technique

OPTIMA Light Module

Objet

Le système Adiwatt OPTIMA Light Module est un procédé associant des modules photovoltaïques DragonFly eArc à un système de montage spécifique permettant leur mise en œuvre sur des toitures en bac acier pour une pose en mode paysage.

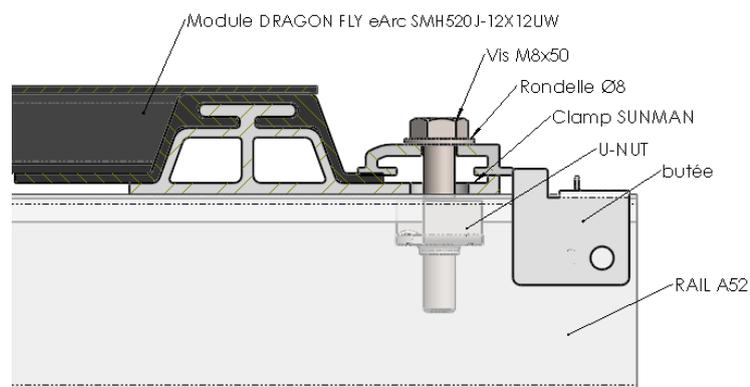


Caractéristiques techniques

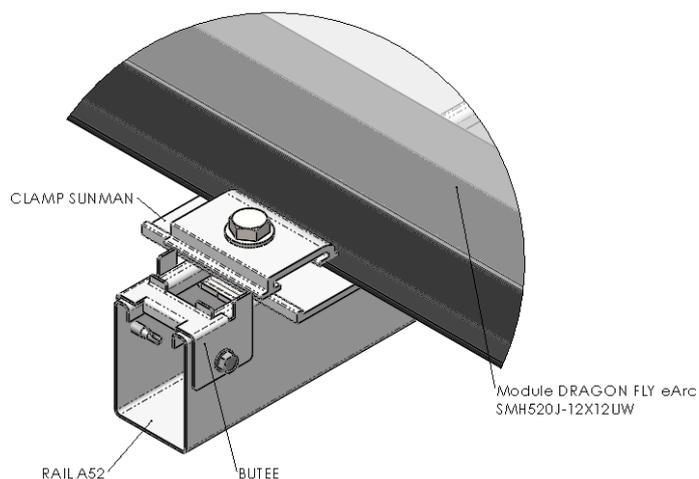
Module	DRAGON FLY eArc SMH520J-12X12UW (SUNMAN)
Matière	Hors clamp : Acier revêtu Magnélis Clamp : AL6005-T5
Domaine d'emploi	Toiture neuve ou existante de type bac acier à ondes trapézoïdales - toitures couvertes de plaques nervurées obtenues à partir de tôles aciers revêtues conformément au DTU 40.35
Zones de pose	Locaux à faible et moyenne hygrométrie – Compatible zone cyclonique
Pressions maxi admissibles	2 rails : +2400Pa / -2400Pa 3 rails : +4350Pa / -2400Pa
Altitude maxi de pose	900m
Inclinaison/pente mini et maxi	5% à 100% soit 2.8° à 45°
Poids système + module /m ²	2 rails par colonne : 6kg/m ² 3 rails par colonne : 7.5kg/m ²
Taille du module	2246 x 1223.8 x 40.5
Type de pose	Paysage
Entraxe pannes	<2m : 2 rails/colonne de modules 2m à 2.5m : 3 rails/colonne de modules
Longueur rampant maxi	40m

Pièces du système

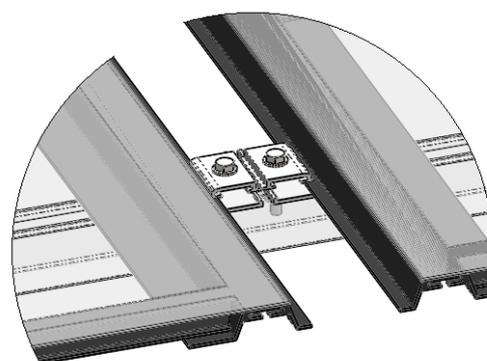
DENOMINATION	REF. ADIWATT
Clamp SUNMAN Vis clamp M8x50 Rondelle M8 U-Nut	(fourni avec module) 13288 10516 10857
Rail A52 : Longueur 1050mm Longueur 1560mm Longueur 1750mm Longueur 2100mm Longueur 3120mm Longueur 3500mm	10237 10238 10239 10240 10245 10246
Eclisse de rail A52	10855
Pontet : Hauteur 25mm Hauteur 36mm Hauteur 46mm	10841 10844/10845 10847/10848
Butée Vis butée	12899 12795



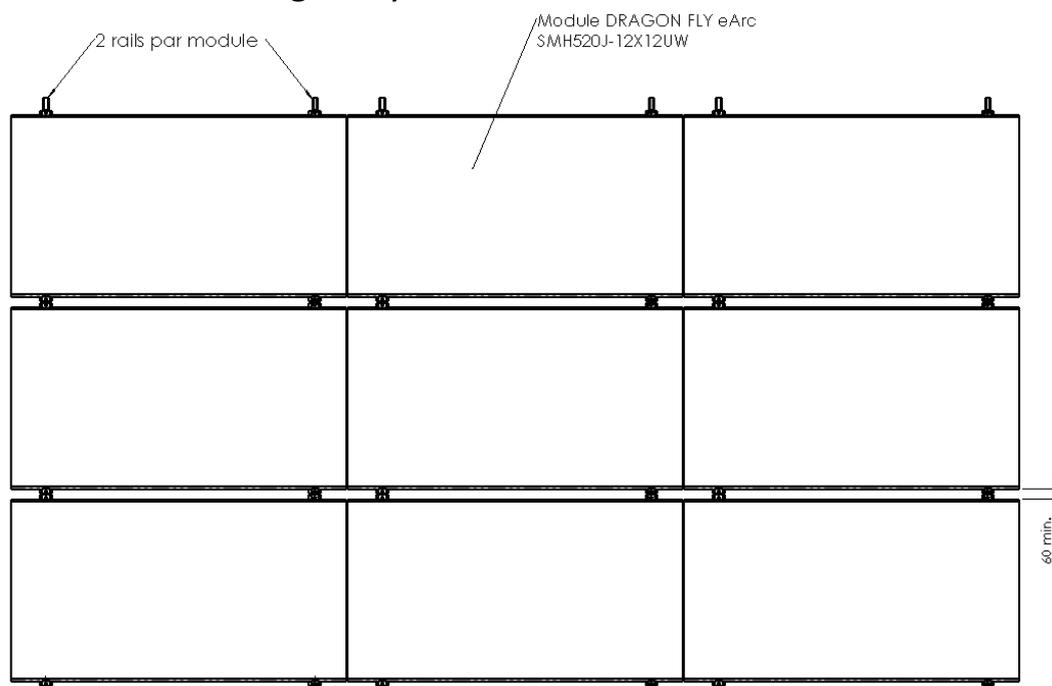
Plan du système



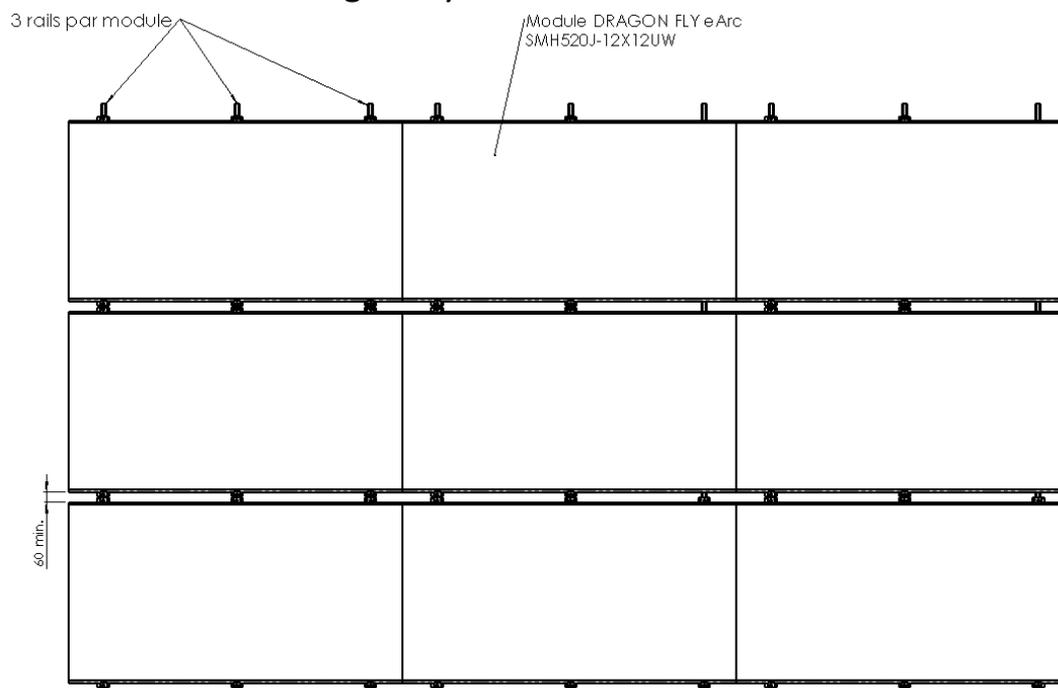
Jonction entre deux modules



Cas d'un module Dragon Fly avec 2 rails :



Cas d'un module Dragon Fly avec 3 rails :



Bacs compatibles :

- Entraxe d'ondes : 250 ou 333mm
- Hauteur d'onde : 35, 39, 40 ou 45mm
- Epaisseur du bac : 0.63mm ou 0.75mm
- Matière : acier suivant DTU40.35