

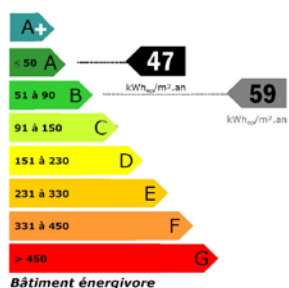
MARQUISOL

UN BRISE-SOLEIL POUR PRODUIRE ET AUTOCONSOMMER L'ÉLECTRICITÉ

L'allié des économies, l'esthétique et le fonctionnel en plus !



CEP : jusqu'à +12 kWh/an.m²



EXIGEZ L'EXPERTISE ET LA FABRICATION FRANÇAISE !

En choisissant CLIPSOL, acteur historique du marché du solaire français, vous faites confiance à un spécialiste de plus de 35 années d'expérience qui maîtrise l'ensemble de la chaîne, de la conception à la commercialisation des produits en passant par la formation des installateurs.

En choisissant CLIPSOL, implanté à Aix-les-Bains, au cœur de la Savoie, vous contribuez à la préservation de l'emploi industriel en France.



le soleil, votre énergie à vie

MARQUISOL, BRISE-SOLEIL PHOTOVOLTAÏQUE.

Destiné à la production d'électricité en vue de l'autoconsommation.

Ensemble composé d'une structure à fixer en façade et de panneaux photovoltaïques à relier à l'installation électrique du bâtiment par l'intermédiaire de micro-onduleurs. Existe en version 1 ou 2 modules.

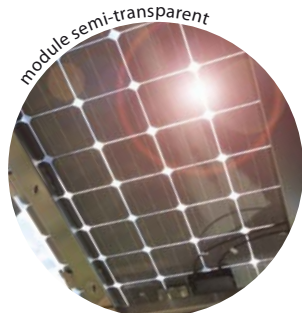


version 500 Wc

ESTHÉTIQUE ET FONCTIONNEL

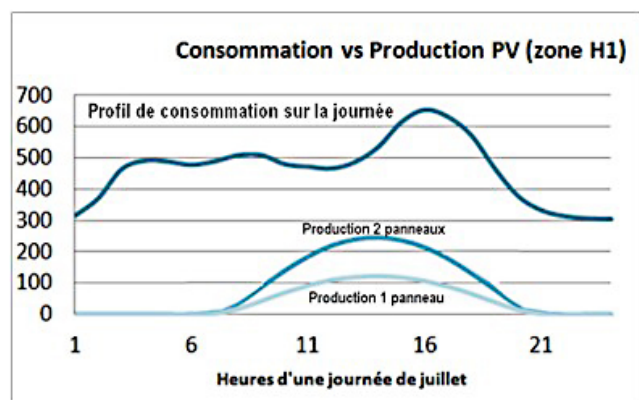
· Structure au design élégant réalisée en **inox brossé**, équipée de modules laminés **semi-transparents** laissant passer la lumière.

· Placé au-dessus d'une baie vitrée (version 2 modules) ou d'une porte (version 1 module), MARQUISOL s'avère une alternative de pose de panneaux photovoltaïques séduisante protégeant à la fois de la pluie... et du soleil pour plus de confort l'été, tout en produisant de l'électricité verte. MARQUISOL est **autonettoyant**.



ECONOMIES SUR LA FACTURE D'ÉLECTRICITÉ

Chaque kWh autoconsommé est un kWh économisé. En version 1 ou 2 panneaux, la production d'électricité sera totalement absorbée par les appareils en fonctionnement, soit jusqu'à 100 € d'économie par an (d'après une étude ERDF menée en 2013, pour une maison de 120 m² située à Perpignan équipée de MARQUISOL -version 2 panneaux-, selon le tarif bleu EDF de 0,1372 € / kWh en mai 2014).



IDÉAL POUR LES CONSTRUCTIONS NEUVES

Cette solution est un excellent choix pour remplir l'obligation d'EnR dans le cadre de la RT 2012 tout en gagnant jusqu'à 12 kWh/an.m² sur l'étiquette énergétique de la maison.

Simple et rapide à dimensionner, reproductible d'un chantier à l'autre sans calcul fastidieux, compétitive, MARQUISOL est aussi un argument supplémentaire pour le client final : sans entretien, fiable pendant



plus de 25 ans et des économies sur sa facture d'électricité à la clef ! En version 1 ou 2 modules, la production d'électricité gratuite sera entièrement absorbée par les appareils ménagers fonctionnant en continu en journée (veilles, VMC, réfrigérateurs, congélateurs, box internet...).

SÉDUISANT ÉGALEMENT DANS LES MAISONS EXISTANTES.

Pour un premier pas vers l'autoconsommation, MARQUISOL est une solution intéressante à bien des égards. Système 2 en 1, aux économies d'électricité potentielles, MARQUISOL ajoute à la maison une touche high-tech élégante et du confort supplémentaire.

SIMPLE À METTRE EN ŒUVRE

Ne nécessitant pas d'intervention sur la toiture, c'est un système

simple et rapide à installer :

- fixé à la façade en 4 points (voir page 4) ;
- pas d'intervention en toiture, pas d'assurance décennale engagée ;
- rapide à installer : de 1 h 30 à 2 h à deux personnes ;
- peu encombrant : livré en kit ;
- sans frais de raccordement et sans abonnement ;
- pas de contrat d'entretien de l'installation.

DONNÉES TECHNIQUES / MARQUISOL			
structure	unité	valeur	
configuration		1 ou 2 panneaux au format paysage	
inclinaison	° / horizontale	15	
matériau		acier inox brossé (sur les 2 faces)	
poids (module inclus)	kg	1 panneau	55
		2 panneaux	110
dimensions (L x P x H)	mm	1 panneau	1644 x 984 x 362
		2 panneaux	3338 x 984 x 362
entraxe des trous de fixation	mm	1 panneau	largeur : 1424
		2 panneaux	largeur : 3118
			hauteur : 198 à 228

composition du produit

structure métallique, module(s) photovoltaïque laminé CLIPSOL semi-transparent 250 Wc, micro-onduleur CLIPSOL (1 par module) + coffret AC + câble

production annuelle*

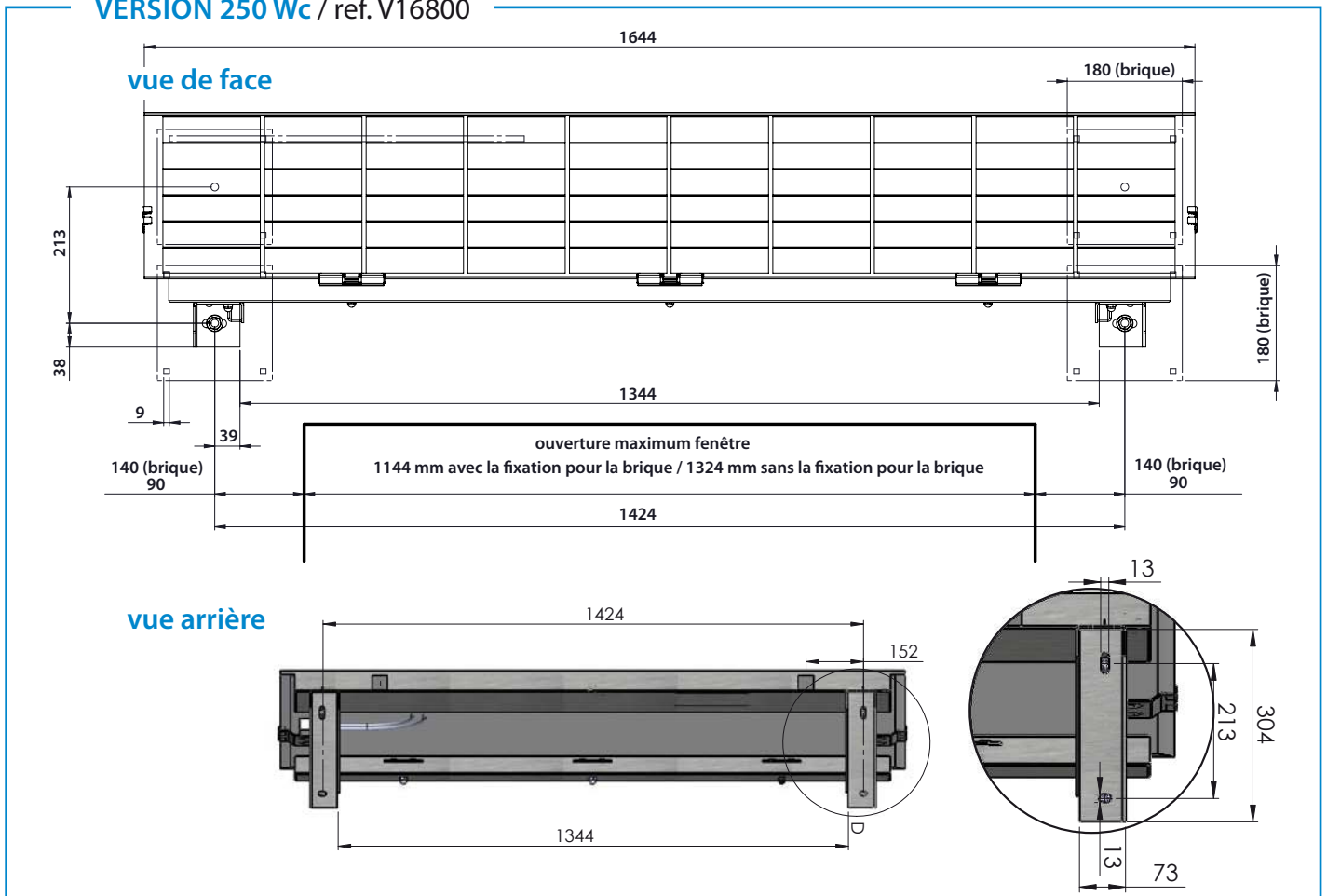
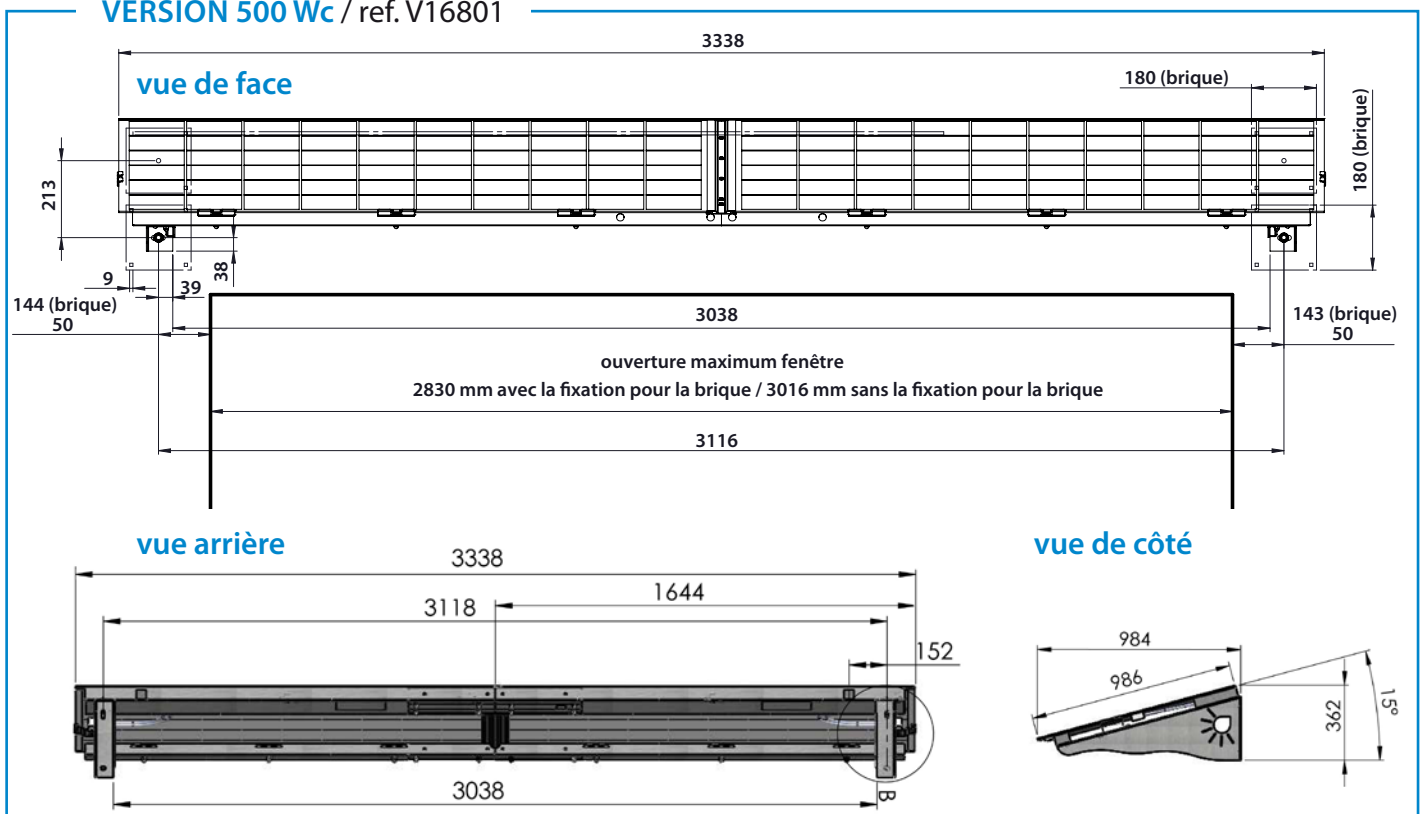
	kWh	
1 panneau	283	
2 panneaux	565	

garanties

	an	
modules	10	
production d'électricité	-	25 ans à 80 %
micro-onduleurs	20	

* à Lyon, orientation plein sud, 15° / horizontale ; jusqu'à 672 kWh à Perpignan

MARQUISOL	RÉFÉRENCE
1 module 250 Wc	V16800
2 modules 500 Wc	V16801

POSITIONNEMENT PAR RAPPORT À UNE OUVERTURE (PORTE, FENÊTRE, ETC.)
VERSION 250 Wc / ref. V16800

VERSION 500 Wc / ref. V16801


FIXATION AU MUR

MARQUISOL peut se fixer sur tout type de mur en 4 points.

Selon la nature du mur, les modes de fixation sont préconisés par l'intérieur ou l'extérieur.

Sont fournies : 4 platines (ref SF021180) en inox brossé adaptées à la pose par l'intérieur, à fixer sur un mur porteur (avant doublage, dans le cas de constructions neuves).



L'installateur est responsable du choix de cheville adapté selon le type de mur. Toute responsabilité sera déclinée par CLIPSOL.

EXEMPLE DE FIXATION PAR L'EXTÉRIEUR

A privilégier dans le cas de murs offrant une bonne résistance aux charges et prises au vent (voir notice technique) : béton non fissuré, parpaing creux, pierre.

EXEMPLE DE FIXATION PAR L'INTÉRIEUR

La solution pour les autres types de mur porteurs : brique, mur à bardage en bois, etc.

FIXATION DANS DU BÉTON NON FISSURÉ

Réalisation suivant les préconisations du fournisseur Hilti HDA en M10x100/20



FIXATION DANS UN PARPAING CREUX

(Lxlh = 200 x 500 x 200)

Réalisation suivant les préconisations du fournisseur de cheville.



cheville chimique ING FIXATION DS+

tamis métallique

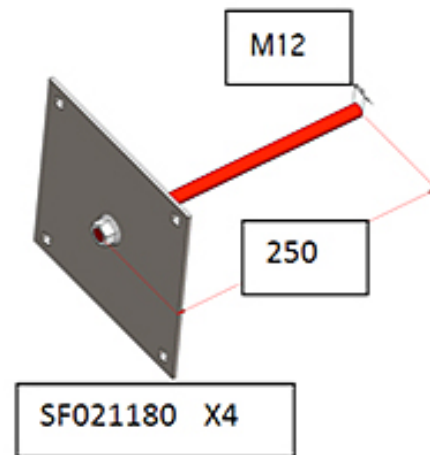


tige filetée M12



FIXATION DANS DE LA BRIQUE MONO MUR

Platine de fixation par l'intérieur fournie par CLIPSOL.



Mur d'épaisseur ≤ 200 mm ; pour une épaisseur > 200 mm, contacter CLIPSOL.

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

