S U D - E S T

P R E V E N T I O N

IRFTS
26, rue du 35ème Régiment d'Aviation
69500 BRON

A l'attention de M. Franck REUZEAU

Ecully, le 30 juillet 2020

N/réf : MT/CS/L19.4580av1
Projet : Système EASY-ROOF EVOLUTION moules L-1 / O-1 et P-1
Objet : Enquête de Technique Nouvelle visant l'insertion des modules photovoltaïques dans des cadres-tuiles insérés dans le plan de couvertures

Monsieur,

Vous nous avez confié une mission en vue de l'établissement d'une Enquête de Technique Nouvelle pour le Procédé de couverture photovoltaïque EASY-ROOF EVOLUTION s'appliquant à différentes versions de moules : le Moule L-1 ; le moule O-1 et le moule P-1

Cette enquête technique a pour objet l'avis technique sur l'intégration dans le cadre tuile EASY ROOF EVOLUTION (versions Moules L-1, O-1 et P-1) de divers modules photovoltaïques référencés dans le présent rapport.

L'objet de cet avenant au rapport d'enquête technique concerne

- La modification de références de modules PV, dont la liste figure en annexe.
- L'augmentation de la plage module de 1001 à 1002
- L'augmentation de la plage angulaire d'utilisation : 10 à 50° devient 10 à 60° avec déflecteur obligatoire au-dessus de 50°
- Le rajout du procédé d'installation sur plaque de couverture toiture.

Les justifications fournies et l'absence de sinistre porté à notre connaissance nous permettent de conclure favorablement pour l'incorporation des panneaux référencés dans le rapport d'enquête technique pour le domaine d'emploi stipulé dans le rapport.

Par ailleurs, l'échéance de validité du rapport d'enquête reste inchangée, soit jusqu'au 02 avril 2022

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos sincères salutations.

Marc TERRANOVA

Responsable Technique

SUD EST PREVENTION
17, chemin Louis Chirpaz
69134 ECULLY Cedex
Tél. : 04 72 19 21 30 - Fax : 04 72 29 16 92
RCS LYON 432 753 911 - SIRET 432 753 911 000 44

S U D - E S T

P R E V E N T I O N

RAPPORT D'ENQUETE DE TECHNIQUE NOUVELLE

ETN n° L19.4580 av1

REFERENCE	:	**L19.4580 av1**
NOM DU PROCEDE	:	**Système EASY ROOF EVOLUTION –Cadres L-1 / O-1 / P-1**
TYPE DE PROCEDE	:	**Système photovoltaïque intégré sur couvertures**
DESTINATION	:	**Travaux neufs ou travaux d'adaptation dans l'existant : tout type de toitures (uniquement toitures froides)**
DEMANDEUR	:	**Société IRFTS** **7, chemin de la ville 38240 MEYLAN - France**
PERIODE DE VALIDITE		**Du 02 avril 2019** **Au 02 avril 2022**

Le présent rapport comporte 67 pages.
Il porte la référence L19.4580av1 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.

Siège social : 17, chemin Louis Chirpaz – 69134 ECULLY Cedex Tél : 04 72 19 21 30 – lyon@sudestprevention.com
Agence d'Avignon : 1834, route d'Avignon – 84320 ENTRAIGUES Tél : 04 90 39 45 63 – Fax : 04 90 39 61 47
S.A.S au capital de 40.000 € – RCS Lyon 432 753 911 – Siret : 432 753 911 00044

SOMMAIRE

1	PREAMBULE	3
2	OBJET DU PRESENT RAPPORT	3
3	QUALIFICATION DES INSTALLATEURS	3
4	DESCRIPTION DES ELEMENTS DU PROCEDE EN FRANCE METROPOLITAINE	3
5	DESCRIPTION DES ELEMENTS DU PROCEDE EN FRANCE METROPOLITAINE avec INSERTION DES FENETRES DE TOIT A ROTATION DE MARQUE VELUX	7
6	DESCRIPTION DES ELEMENTS DU PROCEDE EN DOM	10
7	PRESCRIPTIONS DE MONTAGE	11
8	DOMAINE D'EMPLOI (CAS de la France METROPOLITAINE)	11
9	DOMAINE D'EMPLOI (DOM)	13
10	TENUE AUX SURCHARGES CLIMATIQUES	15
11	SECURITE ELECTRIQUE DU CHAMP PHOTOVOLTAÏQUE	16
12	DURABILITE	16
13	COMPORTEMENT AU FEU	16
14	CONCOMMITANCE VENT – PLUIE	17
15	CONTROLES	17
16	AVIS TECHNIQUE DE SUD EST PREVENTION	18
17	ANNEXE 1 - DOCUMENTS et JUSTIFICATIONS FOURNIS	19
18	ANNEXE 2 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES L-1 (et cadres LV41) – Brides Normales	26
19	ANNEXE 3 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES L-1 (et cadres LV42) – Brides Normales	35
20	ANNEXE 4 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES L-1 et cadres LV41 - – Brides Larges	44
21	ANNEXE 5 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES L-1 et cadres LV41 - – Brides Larges	56
22	ANNEXE 6 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES O-1	68
23	ANNEXE 7 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES P-1	69

1. PREAMBULE

L'Enquête de Technique Nouvelle est une évaluation technique privée.

Elle complète la gamme d'offres d'évaluation technique publique constituée par l'Avis Technique, et l'Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX), afin de prendre en compte les différents stades de développement de l'innovation.

Un rapport d'enquête de technique nouvelle ne constitue en aucun cas une certification, et le demandeur ne peut se prévaloir d'une telle qualification dans sa documentation commerciale.

2. OBJET DU PRESENT RAPPORT

La société IRFTS a confié à SUD EST PREVENTION une mission d'évaluation technique de son procédé EASY ROOF EVOLUTION, donnant lieu à la rédaction d'un Rapport d'Enquête de Technique Nouvelle.

La mission confiée à SUD EST PREVENTION concerne uniquement les éléments constitutifs assurant la fonction « clos et couvert » au sens des articles 1792 et suivants du Code Civil et dans l'optique de permettre une prévention des aléas techniques relatifs à la solidité dans les constructions achevées (mission L selon la norme NFP 03-100) à l'exclusion de toute autre fonction (sécurité incendie, isolation thermique, isolation acoustique,…).

Cette enquête ne vise pas la partie électrique de l'installation, ni les onduleurs associés aux panneaux.

3. QUALIFICATION DES INSTALLATEURS

La pose des panneaux photovoltaïques et plus généralement, les interventions sur la couverture doivent être effectuées par un installateur ayant une qualification adéquate, répondant aux cahiers des charges de qualification suivants (d'une part pour la compétence requise pour intervenir sur des ouvrages de couverture, et d'autre part pour la compétence nécessaire pour être habilité dans le domaine électrique (installation de basse tension en courant continu)

- QUALIPV BAT
- QUALIBAT 318.
- Qualibat : 8111 / 8112 / 8113 / 8121 /8122 / 8123 / 8133 et 8621 (1 des 7 premiers modules + le 8621)
- Qualifelec : 40 SPV Installations électriques E1 – E3 – E2 – EC avec la mention « Solaire photovoltaïque » ou 43 Solaire photovoltaïque avec la mention RGE
- Qualit'ENR : QualiPV BAT ou QualiPV ELEC

Les intervenants disposent d'une habilitation électrique dans le domaine de la basse tension (<1500V CC).

Tout installateur devra avoir suivi une formation spécifique de la part du demandeur et posséder sur chantier :
- Le dossier Technique dans son intégralité
- Les Notices de Montage établies par le demandeur
- La présente Enquête de Technique Nouvelle

4. DESCRIPTION DES ELEMENTS DU PROCEDE EN FRANCE METROPOLITAINE

Le système EASY ROOF EVOLUTION est un procédé qui associe un cadre-tuile, et des modules photovoltaïques cadrés dont les références sont précisées ci-après, le tout étant mis en œuvre selon un montage spécifique (sans joint).

Le système permet une mise en œuvre en toiture, avec intégration complète des modules dans le plan de la couverture.

Le système EASY ROOF EVOLUTION a été développé avec les modules cadrés (avec cadre en alliage d'aluminium EN AW – 6063 T5 et anodisation 15µm) répertoriés en annexe.

Le procédé comporte (outre les modules évoqués ci-avant) :

Une structure en Polypropylènes copolymères pour application extérieure d'une épaisseur de 3mm réalisée par injection par les sociétés suivantes sélectionnées par la société IRFTS :

- Fabricant SABIC, référence : PP 108MF10
- Fabricant LG, référence : SEETEC M1500
- Fabricant NATPET, référence : Teldene B20ML
- Fabricant LA.M.PLAST, référence Syntegum 1100 HJV2 (matière M2)

- Les modules cadrés listés en annexe (cadre aluminium – remplissage verre/polymère EVA + Cellules) viennent s'insérer dans cette structure.

Les pattes et brides suivantes sont utilisées (format portrait)

En base
- Brides simples référence « A001V40 bride simple Evolution » en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN), permettant la fixation des panneaux photovoltaïques sur la structure bois sous-jacente.
- Brides doubles référence « A002V41 bride double Evolution » en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN), permettant la fixation des panneaux photovoltaïques sur la structure bois sous-jacente.
- Pattes de fixation référence « A003V40 patte simple Evolution » en alliage d'aluminium EN AW6061 T6 (NF EN 755-2 et NF EN 573-3) simples, permettant la fixation des panneaux photovoltaïques sur la structure bois sous-jacente
- Pattes de fixation référence « A004V40 patte double Evolution » en alliage d'aluminium EN AW6061 T6 (NF EN 755-2 et NF EN 573-3) doubles, permettant la fixation des panneaux photovoltaïques sur la structure bois sous-jacente

En option : finition Noire

- Brides simples référence « A001V40N bride simple Evolution ».
- Brides doubles référence « A002V41N bride double Evolution ».
- Pattes de fixation référence « A003V40N patte simple Evolution ».
- Pattes de fixation référence « A004V40N patte double Evolution.»

Les modules ne sont parfois compatibles avec le système EASY ROOF EVOLUTION qu'avec des brides larges : il a donc été distingué dans l'annexe, le type de bride adaptée à chaque module : les brides larges sont référencées comme suit :

En base
- Brides doubles référence « A009V40 Bride double large Evolution» en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN), permettant la fixation des panneaux photovoltaïques sur la structure bois sous-jacente.

En option : finition Noire :
- Brides doubles référence « A009V40N Bride double large Evolution».

Les Cadres sont tels que décrits ci-après :

4.1. CAS DES MONOCADRES L-1 :

- Les cadre-tuiles référence P001LV40N01 (1956,3x1049mm) sont en format portrait (pour des dimensions 1685 x 1001mm)
- Les cadre-tuiles référence P001LV41N01 (1956,3x1049mm) sont en format portrait (pour des dimensions 1685 x 1001mm)
- Les cadre-tuiles référence P001LV42N01 (1956,3x1049mm) sont en format portrait (pour des dimensions 1705x1001mm)
- Des abergements gauches référence « P002LV40N01 - Abergement gauche »
- Des abergements droits référence « P003LV40N01 - Abergement droits »
- Des frises latérales F001V40 en caoutchouc naturel 70ShoreA

4.2. CAS DES MONOCADRES O-1 :

- Les cadre-tuiles référence P001OV40N01 (1816,2x1095,8mm) sont en format portrait
- Des abergements gauches référence « P002LV40N01 - Abergement gauche L-1 Evolution »
- Des abergements droits référence « P003LV40N01 - Abergement droits L-1 Evolution »
- Des frises latérales 30/15 référence F001V40 en caoutchouc naturel 70ShoreA

4.3. CAS DES MONOCADRES P-1 :

- Les cadre-tuiles référence P001PV40N01 (1730x1025mm) sont en format portrait
- Des abergements gauches référence « P002LV40N01 - Abergement gauche L-1 Evolution »
- Des abergements droits référence « P003LV40N01 - Abergement droits L-1 Evolution »
- Des frises latérales 30/15 référence F001V40 en caoutchouc naturel 70ShoreA

Quels que soient les moules, la visserie utilisée est la suivante :

- Vis à tête fraisée inox A2 5x60 (non fournie dans le kit de montage) pour la fixation des planches : Pk min = 219.daN
- Vis à tête bombée inox A2 6x40 (V003V02) pour fixation des pattes de fixation des modules : Pk min = 253daN
- Vis à tête bombée inox 6 lobes A2 5x30 pour fixation des abergements : pas d'exigence sur Pk
- Vis inox à tête hexagonale creuse A2 5x35 classe 5.8 minimum (V001V02) pour fixation des brides de fixation des modules sur les pattes simples.
- Pour le montage des modules d'épaisseurs 30 à 40mm, utilisation de Vis de bride Chc M6 x 30 Inox A2 classe 5.8minimum (V012V02)
- Pour le montage des modules d'épaisseurs 40 à 50mm, utilisation de Vis de bride Chc M6 x 40 Inox A2 classe 5.8minimum (V013V02)

Quels que soient les moules, la visserie utilisée est la suivante :

- Vis à tête fraisée inox A2 5x60 (non fournie dans le kit de montage) pour la fixation des planches : Pk min = 219.daN
- Vis à tête bombée inox A2 6x40 (V003V02) pour fixation des pattes de fixation des modules : Pk min = 253daN
- Vis à tête bombée inox 6 lobes A2 5x30 pour fixation des abergements : pas d'exigence sur Pk
- Vis inox à tête hexagonale creuse A2 5x35 classe 5.8 minimum (V001V02) pour fixation des brides de fixation des modules sur les pattes (sauf modules SOLARWORLD pour lesquels, il faut des vis inox A2 5x30 classe 5.8minimum)
- Pour le montage des modules d'épaisseurs 30 à 40mm, utilisation de Vis de bride Chc M6 x 30 Inox A2 classe 5.8minimum (V012V02)
- Pour le montage des modules d'épaisseurs 40 à 50mm, utilisation de Vis de bride Chc M6 x 40 Inox A2 classe 5.8minimum (V013V02)

Quels que soient les modules PV, les éléments ci-après sont indissociables du champ PV :

- Des planches (dimensionnées suivant la notice de pose) en bois résineux classe 2 (selon NF EN 355 partie II) et classement visuel STII selon NFB 52.001, avec humidité inférieure à 20
- Un film récupérateur des condensats HPV Sd < 0.10m selon NF EN 13 859-1, homologué pour couverture (classement E1/Sd3/TR3), ou visé par un avis technique à caractère favorable selon norme EN 13859-1 : ce film est imposé quelle que soit la pente du toit (L'assemblage des lés doit se faire par bandes autocollantes)
- Dans le cas de toiture pleine, utilisation d'un film anti-abrasion conforme au DTU
- De câbles de 6mm² terminés par des cosses de diamètre 4mm, et reliés aux panneaux par des vis M4x16mm en inox qualité A2 avec rondelle à denture et écrou hexagonal en inox A2
- De bandes souple (solin type Wakaflex ou équivalent) de 320mm de largeur développée mini, permettant d'assurer la finition et d'assurer la fonction clos/couvert pour la partie inférieure du système (comprenant 1 ou plusieurs modules) : ces bandes devront être visée par un avis technique du CSTB, ou relever d'un technique traditionnelle (conforme à un détail d'abergement inférieur de l'un des DTU de la série 40)
- d'accessoires tels que closoirs, profils de faîtage, égout et rive.

Utilisation des abergements suivants :
- Abergement en haut de champ, en tôle fait à façon tel que décrit dans les notices (ex. : Annexe 8 de la notice de pose L1)
- Abergement latéraux en tôle (noquets, couloirs, traitement des angles supérieurs)

S'agissant du contexte environnemental (en cas de proximité du bord de mer, ou d'environnement agressif), ces tôles faites à façon **seront obligatoirement protégées contre la corrosion (résistance au brouillard salin)** : soit

- Tôle avec protection par galvanisation électro-zinguée adapté à l'environnement marin,
- tôle inox A304L
- Tôle en zinc (conforme aux dispositions du DTU40.45)
- Tôle pliée aluminium EN 6063 avec ép. > 20/10ème

Dans le cas où la notice implique une soudure sur place, l'utilisation de tôles inox A304L est nécessaire.

Pour le cas des grands rampants (montage sur pannes – insertion dans les couvertures en TAN ou en fibro-ciment), se référer au guide de montage référence INS-INO2-14-O202 Version 1.4 du 31/01/2017

Ce cas concerne les rampants de toitures dont la longueur **dépasse 12,00m et inférieure à 30,00m** :

Utilisation des pièces suivantes :

Les déflecteurs qui se montent perpendiculairement au rampant à la jointure de deux modules.

Format L1 :

- déflecteur EASY ROOF référence « A010V40» ou « A032V40 » en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN)
- déflecteur EASY ROOF NOIR référence « A010V40N» ou « A032V40N » en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN)

Format P1 :

- déflecteur EASY ROOF référence « A036V40» en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN)
- déflecteur EASY ROOF NOIR référence « A036V40N» en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN)

Le traitement des points singuliers (rives, bas de pentes, faîtages) respecteront les dispositions du dossier technique du demandeur.

- Obturateurs de pare-close EASY ROOF référence « PRT0P00412A» en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN) dans le cas où des pare-closes latérales sont prévues

Abergement latéral en tôle fait à façon :

- Ces abergements sont décrits :
    - pour les rives de toitures dans le cas d'une **intégration complète** : abergements latéraux gauche et droite pour couverture en fibro-ciment ou en TAN
    - pour les rives de toitures dans le cas d'une **intégration partielle avec bas du champ à l'égout** : abergements latéraux gauche et droite pour couverture en fibro-ciment ou en TAN
    - pour les rives de toitures dans le cas d'une **intégration partielle avec champ centré sur le rampant**
        - abergements latéraux gauche et droite pour couverture en fibro-ciment ou en TAN
        - pour les tôles en bas de champ PV (pour TAN et couverture fibro)

Larmier en bas de pente (à l'égoût) :

S'agissant du contexte environnemental (**en particulier les contextes de proximité avec bords de mer**), ces tôles faites à façon **seront obligatoirement protégées contre la corrosion (résistance au brouillard salin)** : soit

- Tôle avec protection par galvanisation électro-zinguée adapté à l'environnement marin,
- tôle inox A304L
- Tôle en zinc (conforme aux dispositions du DTU40.45)
- Tôle pliée aluminium EN 6063 avec ép. > 20/10ème
- Une garantie spécifique sera souscrite par l'installateur (celui qui a la fourniture et pose des bacs à sa charge) sur la finition des tôles (nature et épaisseur de la protection peinture à adapter en fonction du contexte) au cas par cas.

Dans le cas où la notice implique une soudure sur place, l'utilisation de tôles inox A304L est nécessaire.

Tous ces matériels sont définis dans le dossier technique établi par le demandeur.

Le traitement des points singuliers (rives, bas de pentes, faîtages) respecteront les dispositions du dossier technique du demandeur.

Le poids du complexe est variable en fonction du poids des modules – il est d'environ 17 à 24 daN/m²

5. DESCRIPTION DES ELEMENTS DU PROCEDE EN FRANCE METROPOLITAINE avec INSERTION DES FENETRES DE TOIT A ROTATION DE MARQUE VELUX (seul le L-1 version V40 est compatible avec ces éléments).

Se référer à la notice de montage référence Version INS-INO2-14-O213 Version 1.3 du 31/01/2017

Le procédé est compatible avec **les éléments conçus, fabriqués et distribués par la société VELUX répertoriés ci-après** :

Fenêtres à rotation :

Finition bois massif :

- GGL VELUX INTEGRA®
- GGL VELUX INTEGRA® Solar
- GGL
- Modèle MK06 et M06
- Modèle MK08 et M08

Finition blanche (structure bois + polyuréthane injecté)

- GGU VELUX INTEGRA®
- GGU VELUX INTEGRA® Solar
- GGU
- Modèle MK06 (nouvelle génération 2013)
- Modèle MK08 (nouvelle génération 2013)
- Modèle M06 (ancienne génération)
- Modèle M08 (ancienne génération)

Fenêtres à projection :

Finition bois massif

- GPL

Finition blanche (structure bois + polyuréthane injecté)

- GPU
- Modèle MK06 (nouvelle génération 2013)
- Modèle MK08 (nouvelle génération 2013)
- Modèle M06 (ancienne génération)
- Modèle M08 (ancienne génération)

- **KIT Profilés – ZWC (pour nouvelle installation) :** le Kit d'abergement EASY ROOF Evolution pour fenêtre Velux remplace les abergements extérieurs de marque « Velux ».

  Il n'a pas vocation à assurer l'isolation : la société VELUX commercialise des éléments optionnels spécifiques permettant d'assurer cette fonction, à savoir :

  - Le Bloc isolant – BDX (réf. Velux BDX 0000) pose traditionnelle (non encastré) : cadre supplémentaire superposé à la fenêtre, qui vient réduire les ponts thermiques périphériques.
  - La collerette d'étanchéité de sous-toiture – BFX (réf. Velux BFX 1000) pose traditionnelle (non encastré) : assure la continuité d'étanchéité à l'eau entre la fenêtre de toit et l'écran sous-toiture.

Les constituants du KIT MK08 (KITFE002V01) sont tels que décrits ci-après (voir pages 6 et 7 de la notice) :

- Monocadres L-1 VELUX MK08 référence P001LW14V40 (repère A1 de la notice de montage) – marquage pièce : « L-1 W08 »
- Abergement gauche L-1 VELUX MK08 référence P002LW01V40 (repère A2 de la notice de montage) – marquage pièce : « A-G L1 - W08»
- Abergement droit L-1 VELUX MK08 référence P003LW01V40 (repère A3 de la notice de montage) – marquage pièce : « A-D L1 - W08»

- Abergement haut L-1 VELUX MK08 et MK06 référence P004LW01V40 (repère C1 de la notice de montage) – marquage pièce : « A-H L1 - W08 - W06»
- Abergement bas L-1 VELUX MK08 et MK06 référence P005LW01V40 (repère C2 de la notice de montage) – marquage pièce : « A-B L1 - W08 - W06»
- Pattes de fixation d'abergement galva référence SE011V01 (repère 1 de la notice de montage)
- Supports de fixation d'abergement bas inox référence SE010V01 (repère 2 de la notice de montage)
- Supports de fixation d'abergement latéral inox référence SE013V01 (repère 3 de la notice de montage)
- Pattes de fixation d'abergement latéral inox référence SE012V01 (repère 4 de la notice de montage)
- Pattes de fixation d'abergement haut inox référence SE014V01 (repère 5 de la notice de montage)
- Pattes renfort d'abergement latéral référence SE015V01 (repère 6 de la notice de montage)
- Vis HM 5x12 à collerette inox référence V015V02 (repère 7 de la notice de montage)
- Ecrous borgne HM5 inox référence V016V02 (repère 8 de la notice de montage)
- Rondelles épaulées Ø 5 aluminium référence V014V02 (repère 9 de la notice de montage)
- Vis tête bombée six lobes 5x30 Inox référence V005V01 (repère 9 de la notice de montage)

Les constituants du KIT MK06 (KITFE001V01) sont tels que décrits ci-après (voir pages 6 et 7 de la notice) :

- Monocadres L-1 VELUX MK06 référence P001LW11V40 (repère B1 de la notice de montage) – marquage pièce : « L-1 W06 »
- Abergement gauche L-1 VELUX MK06 référence P002LW02V40 (repère B2 de la notice de montage) – marquage pièce : « A-G L1 - W06»
- Abergement droit L-1 VELUX MK06 référence P003LW02V40 (repère B3 de la notice de montage) – marquage pièce : « A-D L1 - W06»
- Abergement haut L-1 VELUX MK08 et MK06 référence P004LW01V40 (repère C1 de la notice de montage) – marquage pièce : « A-H L1 - W08 - W06»
- Abergement bas L-1 VELUX MK08 et MK06 référence P005LW01V40 (repère C2 de la notice de montage) – marquage pièce : « A-B L1 - W08 - W06»
- Pattes de fixation d'abergement galva référence SE011V01 (repère 1 de la notice de montage)
- Supports de fixation d'abergement bas inox référence SE010V01 (repère 2 de la notice de montage)
- Supports de fixation d'abergement latéral inox référence SE013V01 (repère 3 de la notice de montage)
- Pattes de fixation d'abergement latéral inox référence SE012V01 (repère 4 de la notice de montage)
- Pattes de fixation d'abergement haut inox référence SE014V01 (repère 5 de la notice de montage)
- Pattes renfort d'abergement latéral référence SE015V01 (repère 6 de la notice de montage)
- Vis HM 5x12 à collerette inox référence V015V02 (repère 7 de la notice de montage)
- Ecrous borgne HM5 inox référence V016V02 (repère 8 de la notice de montage)
- Rondelles épaulées Ø 5 aluminium référence V014V02 (repère 9 de la notice de montage)
- Vis tête bombée six lobes 5x30 Inox référence V005V01 (repère 9 de la notice de montage)

Les monocadres attenants à l'installation sont tels que décrits ci-après :

Monocadres L-1 :

- Les cadre-tuiles référence P001LV40N01 (1956,3x1049mm) sont en format portrait (pour des dimensions 1685 x 1001mm) ou P001LV41N01 ou P00LV42N01
- Des abergements gauches référence « P002LV40N01 - Abergement gauche »
- Des abergements droits référence « P003LV40N01 - Abergement droits »
- Des frises latérales F001V40 en caoutchouc naturel 70ShoreA

Les pattes et brides suivantes sont utilisées (format portrait)

En base

- brides simples référence « A001V40 bride simple Evolution» en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN), permettant la fixation des panneaux photovoltaïques sur la structure bois sous-jacente.
- brides doubles référence « A002V41 Bride double Evolution» en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN), permettant la fixation des panneaux photovoltaïques sur la structure bois sous-jacente.
- pattes de fixation référence « A003V40 patte simple Evolution» en alliage d'aluminium EN AW6061 T6 (NF EN 755-2 et NF EN 573-3) simples, permettant la fixation des panneaux photovoltaïques sur la structure bois sous-jacente
- pattes de fixation référence « A004V40 patte double Evolution» en alliage d'aluminium EN AW6061 T6 (NF EN 755-2 et NF EN 573-3) doubles, permettant la fixation des panneaux photovoltaïques sur la structure bois sous-jacente

En option : finition Noire

- Brides simples référence « A001V40N bride simple Evolution» .
- Brides doubles référence « A002V41N Bride double Evolution» .
- Pattes de fixation référence « A003V40N patte simple Evolution»
- Pattes de fixation référence « A004V40N patte double Evolution»

Les modules ne sont parfois compatibles avec le système EASY ROOF EVOLUTION qu'avec des brides larges : il a donc été distingué dans l'annexe, le type de bride adaptée à chaque module : les brides larges sont référencées comme suit :

En base

- brides doubles référence « A009V40 a Bride double large Evolution» en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN), permettant la fixation des panneaux photovoltaïques sur la structure bois sous-jacente.

En option : finition Noire

- brides doubles référence « A009V40N a Bride double large Evolution».

Quels que soient les moules, la visserie utilisée est la suivante :

- Vis à tête fraisée inox A2 5x60 (non fournie dans le kit de montage) pour la fixation des planches : Pk min = 219.daN
- Vis à tête bombée inox A2 6x40 (V003V02) pour fixation des pattes de fixation des modules : Pk min = 253daN
- Vis à tête bombée inox 6 lobes A2 5x30 pour fixation des abergements : pas d'exigence sur Pk
- Vis inox à tête hexagonale creuse A2 5x35 classe 5.8 minimum (V001V02) pour fixation des brides de fixation des modules sur les pattes simples.
- Pour le montage des modules d'épaisseurs 30 à 40mm, utilisation de Vis de bride Chc M6 x 30 Inox A2 classe 5.8minimum (V012V02)
- Pour le montage des modules d'épaisseurs 40 à 50mm, utilisation de Vis de bride Chc M6 x 40 Inox A2 classe 5.8minimum (V013V02)

Quels que soient les modules PV, les éléments ci-après sont indissociables du champ PV :

- Des planches (dimensionnées suivant la notice de pose) en bois résineux classe 2 (selon NF EN 355 partie II) et classement visuel STII selon NFB 52.001, avec humidité inférieure à 20
- Un film récupérateur des condensats HPV Sd < 0.10m selon NF EN 13 859-1, homologué pour couverture (classement E1/Sd3/TR3), ou visé par un avis technique à caractère favorable selon norme EN 13859-1 : ce film est imposé quelle que soit la pente du toit (L'assemblage des lés doit se faire par bandes autocollantes)
- Dans le cas de toiture pleine, utilisation d'un film anti-abrasion conforme au DTU
- De câbles de 6mm² terminés par des cosses de diamètre 4mm, et reliés aux panneaux par des vis M4x16mm en inox qualité A2 avec rondelle à denture et écrou hexagonal en inox A2
- De bandes souple (solin type Wakaflex ou équivalent) de 320mm de largeur développée mini, permettant d'assurer la finition et d'assurer la fonction clos/couvert pour la partie inférieure du système (comprenant 1 ou plusieurs modules) : ces bandes devront être visée par un avis technique du CSTB, ou relever d'un technique traditionnelle (conforme à un détail d'abergement inférieur de l'un des DTU de la série 40)
- d'accessoires tels que closoirs, profils de faîtage, égout et rive.

Les pare-closes qui se montent dans le sens du rampant à la jointure de deux modules. Ces pièces sont fixées avec des vis CHc M6 x 30 ou CHc M6 x 40 selon l'épaisseur du module PV.

Pour le format L1 :

- Pare close large pas 1655 EASY ROOF référence « A012V41» en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN)
- Pare close large EASY ROOF référence « A012V41» ou « A12V41N» (en noir) en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN)

Pour le format P1 :

- Pare close large A037V40 ou A037V40N (en noir)

Les pare-closes d'extrémité qui se montent dans le sens du rampant de chaque côté du champ PV. Ces pièces sont fixées avec des vis CHc M6 x 30 ou CHc M6 x 40 selon l'épaisseur du module PV.

Pour le format L1 :

- Pare close d'extrémité EASY ROOF référence « A015V40» « A015V41 ou A015V41N (en noir) en alliage d'aluminium EN AW6082 T5 (NF EN)
- Vis tête cylindrique M4 x 35 TX 20 référence « V018V02» en Inox A2

Pour le format P1 :

- Pare close d'extrémité EASY ROOF référence « A038V40» « A038V40N » (en noir)

6. DESCRIPTION DES ELEMENTS DU PROCEDE EN DOM

Les monocadres L-1 sont identiques à ceux précédemment décrits (y compris les pattes, brides, visserie, déflecteurs, pare closes et obturateurs, etc…)

Abergement latéral en tôle fait à façon :

- Ces abergements sont décrits :
  - pour les rives de toitures dans le cas d'une **intégration complète** : abergements latéraux gauche et droite pour couverture en fibro-ciment ou en TAN
  - pour les rives de toitures dans le cas d'une **intégration partielle avec bas du champ à l'égoût** : abergements latéraux gauche et droite pour couverture en fibro-ciment ou en TAN
  - pour les rives de toitures dans le cas d'une **intégration partielle avec champ centré sur le rampant**
    - abergements latéraux gauche et droite pour couverture en fibro-ciment ou en TAN
    - pour les tôles en bas de champ PV (pour TAN et couverture fibro)

Larmier en bas de pente (à l'égoût) :

S'agissant du contexte environnemental (DOM), ces tôles faites à façon **seront obligatoirement protégées contre la corrosion (résistance au brouillard salin)** : soit

- Tôle avec protection par galvanisation électro-zinguée adapté à l'environnement marin,
- tôle inox A304L
- Tôle en zinc (conforme aux dispositions du DTU40.45)
- Tôle pliée aluminium EN 6063 avec ép. > 20/10ème

Dans le cas où la notice implique une soudure sur place, l'utilisation de tôles inox A304L est nécessaire.

Le traitement des points singuliers (rives, bas de pentes, faîtages) respecteront les dispositions du dossier technique du demandeur.

Le poids du complexe est variable en fonction du poids des modules – il est d'environ 17 à 24 daN/m²

7. PRESCRIPTIONS DE MONTAGE

Il y a lieu de se référer à la notice de montage qui spécifie de façon détaillée la marche à suivre pour mettre en place les éléments.

Il s'agit des notices de montage suivantes :

NOTICE DE MONTAGE EASY ROOF Modèle "L-1" EVOLUTION Pour module 60 cellules- 6 " PORTRAIT
Voir les compatibilités module sur www.irfts.com - Notice applicable aux cadres dont le marquage est "L-1"
La version concernée visée par ce document est celle référencée INS-IN02-14-O203 – Version 1.2 datée du 24/07/2020

NOTICE DE MONTAGE EASY ROOF Modèle « O-1 » EVOLUTION pour module 96 cellules 5 " PORTRAIT Version 1.8 du 15/05/2019.

NOTICE DE MONTAGE EASY ROOF Modèle "P-1" EVOLUTION Pour module 60 cellules- 6 " PORTRAIT
Voir les compatibilités module sur www.irfts.com - Notice applicable aux cadres dont le marquage est "P-1"
La version concernée visée par ce document est celle référencée INS-IN02-18-O751 – Version 1.2 datée du 15/05/2019.

GUIDE DE MONTAGE EASY ROOF Modèle "L-1" EVOLUTION MODELES L-1 et O-1 pour abergements métalliques - voir les compatibilités module sur www.irfts.com - La version concernée visée par ce document est celle référencée INS-IN02-160614 Version 1.1 du 31/01/2017 → cette notice est applicable aux couvertures en tuiles plates ou en ardoises, et pour des pentes de toits supérieures à 30°.

Nota, pour certains sujets, la notice « montage sur pannes » renvoie à la notice de montage générale pour les moules L-1 (Version 1.14 daté du 26/04/2019)
Les dispositions concernant le cas des grands rampants sont explicitées dans l'annexe 6 de la notice version 1.14 datée du 26/04/2019 (page 74 et suivantes)

Dans le cas des DOM, et/ou dans le cas où la couverture est constituée de TAN ou de tôles en fibres ciment, il s'agit des notices de montage suivantes :

NOTICE DE MONTAGE EASY ROOF « **Montage sur pannes** - Document applicable aux cadres dont le marquage est "L-1" (INS-IN02-14-0202 Version 1.4 du 31/01/2017)

- Mise en place d'un film sous toiture sur le platelage système sur toute l'emprise du champ PV à installer.
- De chaque côté du champ PV, pliage du film sous toiture sur lui-même sur 15 cm (dans le sens du rampant). Le film sous toiture doit passer par-dessus la tôle ou le larmier du bas de champ PV.
- Intégration complète du champ sur couverture → voir pages 6 à 15 de la notice « montage sur pannes »
- Intégration partielle du champ sur couverture → voir pages 16 à 43 de la notice « montage sur pannes »

NOTICE DE MONTAGE EASY ROOF " SOLUTION pour fenêtres de toit VELUX Compatible EASY ROOF "L-1" EVOLUTION Pour module 60 cellules- 6 " PORTRAIT - Voir les compatibilités module sur www.irfts.com Notice applicable aux cadres dont le marquage est "L-1" (INS-IN02-14-0213 Version 1.3 du 31/01/2017)

NOTICE DE MISE EN OEUVRE DU FILM RECUPERATEUR DES CONDENSATS SOUS TOITURE

8. DOMAINE D'EMPLOI (CAS de la France METROPOLITAINE)

Le domaine d'emploi du procédé (pour les moules L-1 ; P-1 et O-1) est précisé dans le cahier des charges du demandeur et précisé comme suit dans la présente Enquête de Technique Nouvelle.

❖ **MISE EN ŒUVRE EN FRANCE METROPOLITAINE : CAS DES RAMPANTS COURANTS (CORRESPONDANT AUX COUVERTURES EN TUILES OU ARDOISES)**

- Utilisation pour les types de bâtiments suivants : bâtiments d'habitation (collectifs ou individuels), bâtiments industriels, tertiaire ou agricoles

- Sur charpente bois ou métallique

- Atmosphère extérieure rurale non polluée, industrielle normale, sévère ou marine

- A plus de 3 km du bord de mer : mise en œuvre courante

- A moins de 3 Kms du bord de mer voir conditions spécifiques sur la notice de montage
- Sur bâtiments isolés ou non, en toiture froide exclusivement
- Hors climat de montagne caractérisé. (nota : certaines régions Alpines sont classées en climat de montagne en deçà de 900m)
- Zone de vent maximum : 4
- Utilisation en zone sismique 4, pour des bâtiments de catégorie d'importance IV
- Uniquement dans les locaux à faible et moyenne hygrométrie, en ambiance saine.
- Dans le cas de bâtiments classés ICPE, les prescriptions des arrêtés types relatives aux traitements des couvertures priment sur toute autre disposition mentionnée dans le Dossier Technique du demandeur.
- Réalisation de versants complets ou partiels
- Implantation sur des versants de pente, imposée par la toiture, comprise entre 10° et 60° en fonction de l'exposition du site – la pente de la couverture devra être visée par le DTU considéré (série 40)
  Dans le cas d'une pente comprise entre 50° et 60°, l'installation d'un déflecteur est obligatoire

  Remarque : pour les couvertures existantes en petits éléments (tuiles notamment) dont la pente est inférieure à 15° et supérieure à 10°, la responsabilité de la société IRFTS ne peut être engagée qu'au droit du champ PV y compris ses abergements, et non sur les autres versants ou ouvrages de couverture non visés par l'installation.
- La longueur entre le bas du champ PV et le faîtage ne peut excéder 12 m (toitures en petits éléments) – en conséquence de quoi, le nombre de lignes du champ PV est de 7 au maximum
- L'entraxe maximal des chevrons est de 0,90m.
- Le procédé doit être mis en œuvre de telle façon que la distance de la coiffe supérieure au faîtage ne dépasse jamais 5,50m
- Avec ou sans voligeage

❖ **MISE EN ŒUVRE EN FRANCE METROPOLITAINE : CAS DES GRANDS RAMPANTS (CORRESPONDANT AUX COUVERTURES EN TAN OU EN FIBRO-CIMENT)**

- Montage en format Paysage ou portrait dans les conditions d'emploi détaillées dans la notice de montage générale.
- Utilisation pour les types de bâtiments suivants : bâtiments d'habitation (collectifs ou individuels), bâtiments industriels, tertiaire ou agricoles
- Utilisation en zone sismique 4, pour des bâtiments de catégorie d'importance IV
- Sur charpente bois ou métallique
- Atmosphère extérieure rurale non polluée, industrielle normale.
- Si l'ouvrage est à plus de 3km du bord de mer ; il s'agit d'une mise en œuvre « courante » : cf. dossier technique
- Si l'ouvrage est situé à moins de 3 km du bord de mer, se référer aux conditions spécifiques des notices de montage.
- Avec ou sans voligeage
- Sur bâtiments isolés ou non, en toiture froide exclusivement
- Hors climat de montagne caractérisé
- Uniquement dans les locaux à faible et moyenne hygrométrie, en ambiance saine.

- Réalisation de versants complets : dans ce cas, le champ PV est obligatoirement positionné à l'égoût (tel que décrit pages 6 à 15 dans le guide « montage sur pannes » Montage sur pannes - Document applicable aux cadres dont le marquage est "L-1" INS-IN02-O202 version 1.4 du 31/01/2017.

- Réalisation de versants partiels : dans ce cas, le champ PV est positionné

  - Soit à l'égoût (tel que décrit pages 16 à 28 dans le guide « montage sur pannes » **Montage sur pannes** - Document applicable aux cadres dont le marquage est "L-1" INS-IN02-O202 version 1.4 du 31/01/2017
  - Soit au centre du rampant de toiture (tel que décrit pages 29 à 43 dans le guide de « montage sur pannes » **Montage sur pannes** - Document applicable aux cadres dont le marquage est "L-1" INS-IN02-O202 version 1.4 du 31/01/2017.

- Implantation sur des versants de pente comprise **entre 8° et 30°** pour des couvertures visées par les DTU 40.35, DTU40.36 et DTU40.37 (plaques nervurées ou ondulées en tôle acier (DTU 40.35) ou plaques nervurées ou ondulées en tôle d'aluminium (DTU40.36) ou plaques ondulées fibres-ciment (DTU40.37)), et pour les couvertures par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en zinc (DTU 40.41)

- L'espacement des pannes ne sera jamais supérieur à 1,50m maximum (pour les entraxes supérieurs, une étude particulière est requise par la société IRFTS)

- La longueur du rampant de champ PV ne peut pas dépasser 30,00m, avec les conditions suivantes en fonction de la longueur :

  - de 12,00m à 30,00m de rampant de champ PV, les **déflecteurs** sont obligatoires.

  - de 15,00m à 30,00m de rampant de champ PV, les **pare-closes** sont obligatoires.

  - de 20,00m à 30,00m de rampant de champ PV, les **obturateurs** sont obligatoires.

- Le procédé doit être mis en œuvre de telle façon que la distance de la coiffe supérieure au faîtage ne dépasse jamais 5,50m

- La **longueur du rampant de toiture ne pourra excéder 40,00m**, tel que stipulé §4.4.3 du DTU 40.35, dans les conditions suivantes :
  - les longueurs de rampant ne peuvent dépasser 40 m.
  - Lorsque les nervures de bacs ont une hauteur inférieure à 35 mm, **la longueur du rampant est limitée à 30 m**.

- La hauteur du bâtiment (au faîtage) ne pourra pas excéder 15,00m à partir du sol

Il découle de ce qui suit que le nombre maximal de lignes du champ PV est comme suit, en fonction de la longueur du rampant de champ PV :

- 7 lignes de modules PV maximum pour un rampant de 12,00m

- 9 lignes de modules PV maximum pour un rampant de 15,00m

- 18 lignes de modules PV maximum pour un rampant de 30,00m

9. DOMAINE D'EMPLOI (DOM)

Mise en œuvre dans les D.O.M (cas du monocadre L-1) :

- Utilisation pour les types de bâtiments suivants : bâtiments d'habitation (collectifs ou individuels), bâtiments industriels, tertiaire ou agricoles

- Atmosphère extérieure rurale non polluée, industrielle normale, sévère ou marine

- Sur bâtiments isolés ou non, en toiture froide exclusivement

- Hors climat de montagne caractérisé

- Utilisation en zone sismique 4, pour des bâtiments de catégorie d'importance IV

- Zones de vent concernées : Guadeloupe, Martinique, Guyane, Mayotte, Réunion

- Uniquement dans les locaux à faible et moyenne hygrométrie, en ambiance saine.

- Réalisation de versants complets : dans ce cas, le champ PV est obligatoirement positionné à l'égoût (tel que décrit pages 6 à 15 dans le guide « montage sur pannes » version 1.4 du 31/01/2017.

- Réalisation de versants partiels : dans ce cas, le champ PV est positionné

  - Soit à l'égoût (tel que décrit pages 16 à 28 dans le guide « montage sur pannes » version 1.4 du 31/01/2017.
  - Soit au centre du rampant de toiture (tel que décrit pages 29 à 43 dans le guide « montage sur pannes » version 1.4 du 31/01/2017.

- Implantation sur des versants de pente comprise entre **10° et 30°** pour des couvertures visées par les DTU DTU 40.35 et DTU40.37 (plaques nervurées ou ondulées en tôle acier (DTU 40.35) ou plaques ondulées fibres-ciment (DTU40.37), et pour les couvertures par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en zinc (DTU 40.41)

- L'espacement des chevrons en sous-face de champ PV sera de 1,20m maximum (pour les entraxes supérieurs à 1,20m, une étude particulière est requise)

- La longueur entre le bas du champ PV et le faîtage ne peut excéder 12 m sans pare -closes

- de 12,00m à 15,00m de rampant, les pare-closes latérales sont nécessaires.

- Le procédé doit être mis en œuvre de telle façon que la distance de la coiffe supérieure au faîtage ne dépasse jamais 5,50m

- La longueur du rampant de toiture ne pourra excéder 15,00m

- La hauteur du bâtiment ne pourra pas excéder 6,00m à partir du sol

- Les déflecteurs sont nécessaires dans tous les cas

Remarques :
S'agissant des dispositions applicables aux couvertures, le domaine d'emploi des DTU40.35 et DTU40.37 ne vise pas les zones hors France métropolitaine et Corse (les DOM étant exclus du domaine d'emploi).
La présente enquête technique n'a pas pour objet de viser les dispositions relatives à la couverture proprement dite : l'installateur se conformera aux règles de l'art habituellement utilisées dans les DOM.

10. TENUE AUX SURCHARGES CLIMATIQUES

L'ouvrage de couverture photovoltaïque ne participe pas à la stabilité du bâtiment.

La stabilité du procédé ne sera assurée que pour des structures porteuses sous-jacentes dimensionnées conformément aux Eurocode (actions locales et globales) selon les hypothèses retenues ci-après :

Pour le vent :

- *cdir=1 et cseason=1 (valeurs recommandées dans l'annexe nationale)*
- *Vb=Vb, 0*
- *Les vérifications ont été menées dans le cas d'une hauteur de 10m*
- *Rugosité : zone III pour le cas général (majorité des cas) et zone 0 pour les sites exposés (bord de mer) → z0=0.3 et zmin=5 → coefficient de rugosité Cr(10)=0,76*

- *Coefficient d'orographie Co(z) : léger relief avoisinant, nous prendrons donc Co(z)=1.15*
- *Intensité de la turbulence : tel que recommandé dans l'annexe nationale nous prendrons kl=1 → Iv = 0,25*
- *la valeur recommandée de la masse volumique de l'air p est de 1,25 kg/m²*
- *la valeur de la pression intérieure sera prise de 0,3 en pression ou dépression.*
- $c_s c_d = 1$

- *C_f coefficient de force =1*

Pour la neige :

- *Ce=1 (site normal) et Ct=1*
- *il n'y a pas d'accumulation de neige en bord de toiture.*
- *μ 1 =0.8 (μ 2 est à utiliser pour des toitures à versant multiples) et altitude inférieure à 900m*

Le système EASY ROOF seul (avec remplissage indéformable) est justifié pour le zonage vent 4 et pour l'altitude inférieure à 900,00m pour les surcharges de neige.

Le domaine d'utilisation en fonction du zonage, de la rugosité, de l'orographie, du type structure de toiture et du nombre de pattes est explicité dans la notice de montage

- *Compte tenu des résultats des essais internes, de ceux supervisés par SOCOTEC et de ceux effectués par le BRE notamment, une tenue globale de calcul :*
  - *à **3600 Pa en dépression ou en pression du procédé avec un montage 6 pattes** (avec un coefficient de sécurité de 2)*
  - *à **2700 Pa en dépression ou et 3600 en pression du procédé avec un montage 4 pattes** (avec un coefficient de sécurité de 2)*

Dimensionnement des pattes Pour les monocadres L-1

- Il y a lieu de se référer aux §8.1 à 8.4 de la notice de montage (référence INS-IN02-14-O203 version 1.14 du 26/04/19) qui précisent de façon détaillée, en fonction de la zone et du positionnement sur le champ PV, le nombre de pattes en relation avec l'épaisseur des planches

- Le nombre de points de fixations par panneau PV peut varier de 4 ou 6 en fonction des planches choisies et/ou de la zone d'implantation (bord de toit, bord de mer…)

- Les valeurs des tableaux s'appliquent uniquement pour les zones géographiques de 1 à 4 de la réglementation neige et vent suivant la norme NF EN 1991-1-4 et pour une altitude inférieure à 900m

- Le cas des toitures ouvertes, s'il est accepté dans le cadre des actions globales s'appliquant à la toiture, est exclu en tant qu'action locale qui pourrait s'appliquer sur ces modules : il sera toujours impératif qu'un habillage en partie inférieure soit prévu pour éviter cette configuration.
- Toute modification de cas de chargement pour les projets en réhabilitation devra faire l'objet d'une étude par un bureau d'études spécialisé, et ce au regard des règles de calculs actuelles.
  En tout état de cause un diagnostic de la solidité des structures existantes devra être effectué par un organisme de contrôle agréé ou par un bureau d'études spécialisé.

- Mise en œuvre en toitures neuves de bâtiments neufs ou existants exclusivement sur charpentes métal, bois ou béton (dans le cas où la charpente est en acier ou en béton, une étude spécifique sera confiée à un bureau d'étude structure pour concevoir l'interface charpente / structure bois supportant le complexe des cadres tuiles)

Dimensionnement des pattes Pour les constituants liés au montage L-1 avec VELUX

- Pages 12 à 21 de la notice « SOLUTION pour fenêtres de toit VELUX Compatible EASY ROOF "L-1" EVOLUTION Pour module 60 cellules- 6 " PORTRAIT " (Version 1.2 du 07/07/14) : l'utilisation des pattes et de la visserie référencée permet de satisfaire au dimensionnement général du système tel que justifié dans le cadre du montage L-1 : une seule distinction est faite entre le montage en partie courante et le montage en rive de toiture.

Mise en œuvre dans d'autres pays européens

- les référentiels n'étant pas similaires, toute installation devra faire l'objet d'une étude spécifique d'un bureau d'études spécialisé du pays considéré.

11. SECURITE ELECTRIQUE DU CHAMP PHOTOVOLTAÏQUE

Les éléments communiqués pour les différents modules permettent de confirmer que ces derniers sont conformes aux normes EN61 215 et EN 61 730 (garantie des performances électriques et thermiques : classe A selon NF EN 61 730 jusqu'à 1000 V DC.)

Certaines fiches techniques des fabricants de modules mentionnent que les caractéristiques des éléments sont susceptibles d'être modifiées sans préavis
Il sera de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que les panneaux sont toujours de classe A

Les modules photovoltaïques sont équipés de connecteurs débrochables, classés IP65 et de classe A.

Compte tenu de la mention faite dans les fiches techniques, il sera de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que la classe de ces matériels et l'indice de protection sont respectivement A et IP65.

12. DURABILITE

Le comportement (concomitance UV, température) (Essai selon EN ISO 4892-1 et 2 classe d'exposition 18 GJoules/m² selon EN1013-1)) a été étudié :

- Poste 1 : Campagne de vieillissement UV
- Poste 2 : Campagne de vieillissement chaleur humide
- Poste 3 : Campagne de vieillissement UV puis campagne de vieillissement chaleur humide

13. COMPORTEMENT AU FEU

Le comportement au feu a fait l'objet de 3 rapports d'essais : le système a été monté avec le module JINKO JKM 250 Poly PV

- Rapport n°284033 daté du 8 juillet 2013 (laboratoire BREGLOBAL accrédité par UKAS accréditation n° 0578) : comportement au feu conformément à la norme BS 476 chapitre 3 2004 – classement EXT.S.AB
- Rapport n°288321 daté du 8 juillet 2013 (laboratoire BREGLOBAL accrédité par UKAS accréditation n° 0578) : comportement au feu (propagation de la flamme) conformément à la norme CEN/TS 1187 :2012, test 4 → pas d'inflammation, pas de propagation, pas de production de goutte enflammée
- Rapport n°288322 daté du 8 juillet 2013 (laboratoire BREGLOBAL accrédité par UKAS accréditation n° 0578) : comportement au feu (exposition à un feu externe) conformément à la norme BS EN 13501-5 : 2005+A1 :2009 → pas d'inflammation, pas de propagation, pas de production de goutte enflammée

→ Classification du système EASY ROOF EVOLUTION : **B_{ROOF} (t4)**

14. CONCOMMITANCE VENT - PLUIE

Le comportement du système EASY ROOF EVOLUTION sous une sollicitation climatique vent/pluie a fait l'objet du rapport du laboratoire accrédité BRE daté du 18 juin 2013 (rapport n°287-925)
Il indique (sur la base du référentiel de test MCS012 : Microgeneration Certification Scheme, Roof Performance Tests for Solar Thermal Collectors and PV Modules, Mars 2012)) que le système EASY ROOF EVOLUTION a été soumis (pour des pentes de toit de 15° et 30°)

- A une simulation de forte pluie combinée à de forts vents (combinaison définie dans la norme expérimentale Pr EN 15601 – test de type B)
- A un déluge sans vent (tel que défini dans la norme expérimentale Pr EN 15601 – test de type D)

Le rapport fait état du fait que le système ESY ROOF EVOLUTION a passé les tests avec succès.

15. CONTROLES

Les éléments remis par la société IRFTS liés au marquage des cadres sont bien décrits (lot matière sous chacune des pièces).

Le suivi qualité de la société IRFTS fait l'objet d'un cahier des charges (Réf: R6-1005/01 daté du 18 mars 2013) qui récapitule toutes les exigences liées à la fabrication et au système de distribution du système EASY ROOF

EVOLUTION (Spécifications géométriques du produit - Gestion des Echantillons Initiaux - Gestion des stocks - Conditionnement des produits – Identification – Livraison - Gestion de la Qualité)

Certificat TS/2010-36686-1 de l'AFAQ (AFNOR pour ISO/TS 16949 (2009)) concernant la société DG Industries EI S.A. (fabrication et vente de pièces plastiques ou de fonctions complètes, d'aspect et/ou techniques, réalisées principalement par injection en tout type de matériau thermoplastiques)

Certificat QUAL/1996/6155 de l'AFAQ (AFNOR pour ISO 9001 :2008)) concernant la société DG Industries EI S.A. (fabrication et vente de pièces plastiques ou de fonctions complètes, d'aspect et/ou techniques, réalisées principalement par injection en tout type de matériau thermoplastiques - par la société DG Industries)

Certificat TR-KY-5550-08/10R de l'AFAQ (AFNOR pour ISO 9001 :2008)) concernant la société DG Industries EI S.A. (fabrication et vente de pièces plastiques ou de fonctions complètes, d'aspect et/ou techniques, réalisées principalement par injection en tout type de matériau thermoplastiques - par la société DG Industries)

16. AVIS TECHNIQUE DE SUD EST PREVENTION

Compte tenu de l'ensemble des éléments présentés ci avant, **SUD EST PREVENTION émet un AVIS FAVORABLE sur le procédé EASY ROOF EVOLUTION proposé par la société IRFTS et faisant l'objet de la présente Enquête de Technique Nouvelle, moyennant le respect des prescriptions du Dossier Technique et des notices de montage (cf. § 7 du présent rapport).**

Le présent rapport d'Enquête Technique constitue un ensemble indissociable du Dossier Technique et des notices de montage précitées.

Notre avis est accordé pour une période de **trois ans** à compter de la date d'émission du rapport initial soit, jusqu'au **28 mai 2022.**

Cet avis deviendrait caduque si :

a) un Avis Technique du CSTB était obtenu dans cet intervalle de temps
b) une modification non validée par nos soins était apportée au procédé
c) des évolutions réglementaires ayant une conséquence sur le procédé intervenaient
d) des désordres suffisamment graves étaient portés à la connaissance de SUD EST PREVENTION.

La société IRFTS devra obligatoirement signaler à SUD EST PREVENTION :

a) toute modification apportée dans le Dossier Technique et/ou la notice de montage examinée,
b) tout problème technique rencontré
c) toute mise en cause relative à ce procédé dont elle ferait l'objet.

Fait à Ecully, le 30 juillet 2020

Marc TERRANOVA
Le responsable technique.

SUD EST PREVENTION
17, chemin Louis Chirpaz
69134 ECULLY Cedex
Tél. : 04 72 19 21 30 - Fax : 04 72 29 16 92
RCS LYON 432 753 911 - SIRET 432 753 911 000 44

ANNEXE 1
DOCUMENTS et JUSTIFICATIONS FOURNIS

- Notes de calculs
- Compte rendus d'essais d'arrosages.
- Compte rendus d'essais de chargement statique
- Documentation complète des vis des fixations
- Documentation complète des cadres-tuiles, et des accessoires associés au procédé.
- Rapports d'essais en laboratoire (BRE GLOBAL) et rapports d'essais internes
- Compte rendus d'essais de chargement statique
- Documentation complète des vis des fixations
- Documentation complète des cadres-tuiles, et des accessoires associés au procédé.
- Un test interne de traction sur la patte double + bride double afin de déterminer sa valeur de ruine a conclu à confirmer une ruine à l'arrachement de 1000 daN (sans coefficient de sécurité)
- Un test de traction sur une planche du système vissée dans des chevrons distant de 1m20. La traction sera réalisée via 2 vis des pattes et ayant une implantation identique à la patte double (profondeur et distance) a confirmé une ruine à l'arrachement de 759 daN (sans coefficient de sécurité)
- Un test de traction sur une patte simple + bride simple vissée dans une planche du système et orientée perpendiculairement à la grande longueur de la planche a confirmé une ruine à l'arrachement de 417 daN (sans coefficient de sécurité)
- Rapport d'essai de pression/dépression établi par SOCOTEC pour les modules SUNPOWER (dimensions 1559 x 1046 ép. 46mm – épaisseur verre 3,2mm))(rapport n°301DO/14/2558 selon NF EN 12179 octobre 2000) sur la base d'un montage avec 4 pattes sur planches ép. 27mm : mesure des déformations sous les effets du vent – essai de résistance au vent sous charge accrue → aucune déformation notable à 3175 Pa (pression et dépression) – ruine du système en dépression à 6125 Pa
- Rapport d'essai de pression/dépression établi par SOCOTEC pour les modules SUNPOWER (dimensions 1559 x 1046 ép. 46mm – épaisseur verre 3,2mm)(rapport n°301DO/14/2560 selon NF EN 12179 octobre 2000) sur la base d'un montage avec 6 pattes sur planches ép. 27mm : mesure des déformations sous les effets du vent – essai de résistance au vent sous charge accrue → aucune déformation notable à 3750 Pa (pression et dépression) – ruine du système en dépression à 7403 Pa
- Rapports d'essais de mise en surpression/dépression selon norme NF EN12179 (octobre 2000) pour les montages suivants (pour moules L-1) :
  - Rapport SOCOTEC n°301DO/14/4702 (dossier n°P14/753) : montage 4 pattes avec modules PV BENQ → résistance satisfaisante à 3175 Pa sous charge accrue (ruine du système à 6245Pa)
  - Rapport SOCOTEC n°301DO/14/4704 (dossier n°P14/753-002) : montage 6 pattes avec modules PV BENQ → résistance satisfaisante à 3750 Pa sous charge accrue (ruine du système à 6638Pa)

- Rapport d'essai de pression/dépression établi par le BRE (Wind uplift testing on Easy Roof Model 'L-1' Evolution System to MCS012 : Ce rapport décrit les essais effectués pour déterminer la résistance au vent de soulèvement caractéristique de "L-1" Système de montage IRFTS EASY ROOF Evolution : les résultats de ces essai (sur la base de la prise en compte d'un facteur partiel de sécurité de 1,44) montrent que:
  - La résistance de calcul au soulèvement du système "L-1" Evolution testé avec six pinces par module lorsqu'il est installé comme décrit dans le présent rapport est de 4864Pa.
  - La résistance de calcul au soulèvement du système "L-1" Evolution testé avec quatre pinces par module lorsqu'il est installé comme décrit dans le présent rapport est 3698Pa.

- Rapport d'essais de concomitance vent/pluie établi par le BRE avec module Jinko Type JKM250P-60 - 1650mm x 992mm x 45mm intégré dans une couverture en tuiles béton : évaluation de la performance de la pluie battante sur le champ PV avec Easy Roof 'L-1' Evolution système de montage conforme aux procédures indiquées dans MCS012 - comparaison des performances avec couverture tuiles en béton.
  Des essais ont été effectués à des toits de pente de 15 º et de 30 º en combinant le vent avec la pluie dans les configurations suivantes :
  - Haute précipitations avec une vitesse de vent élevée (définie dans la norme prEN 15601 comme l'essai de type B)
  - Déluge - simulant précipitations maximales sans vent (défini dans la norme prEN 15601 comme le test de type D)

- Les principales conclusions de cette étude sont :
  - Avec un débit 10g/m2/5 min et un angle de couverture de 15 º, le système atteint de meilleures performances en termes d'étanchéité aux intempéries de référence (tuiles en béton profilé)
  - Avec un débit de 10g/m2/5 min et l'angle de couverture de 30 º, le système atteint de meilleures performances en termes d'étanchéité aux intempéries de référence (tuiles en béton profilé)
  - avec la pluie combinée à une surpression les résultats sont sensiblement meilleurs que ceux obtenus avec une couverture tuiles en béton.
  - Le rapport conclue que la configuration testée permet d'étendre la validité des tests pour le cas de l'insertion dans une couverture en ardoises ou en tuiles plates

- Rapport du CSTB n° EN-CAPE 14.103 C – V0 : Analyse du comportement à la pluie et au vent du procédé photovoltaïque EasyRoof Evolution intégré à une couverture en tuiles : Ces tests réalisés en vraie grandeur ont donc montré l'absence de fuites dans des conditions de sollicitations climatiques sévères du système Easy Roof Evolution composé de 4 panneaux « BenQ » montés sur cadres L-1 a format portrait, pour les deux pentes de toiture testées. La garantie de performance du produit test nécessite une mise en œuvre correcte de la mousse élastique (polyuréthane) imprégnée "compriband" aux abergements haut et bas qui doit être précisée dans la guide d'installation du produit. La hauteur de cette mousse doit être adaptée au galbe des tuiles de la couverture dans laquelle le système est inséré.

- Documentation complète des vis des fixations

- Documentation complète des cadres-tuiles, et des accessoires associés au procédé.

- Un test de traction sur une planche du système vissée dans des chevrons distant de 1m20. La traction sera réalisée via 2 vis des pattes et ayant une implantation identique à la patte double (profondeur et distance) a confirmé une ruine à l'arrachement de 759 daN (sans coefficient de sécurité)

- Un test de traction sur une patte simple + bride simple vissée dans une planche du système et orientée perpendiculairement à la grande longueur de la planche a confirmé une ruine à l'arrachement de 417 daN (sans coefficient de sécurité)

- Rapport d'essai n°EMI 14-26049228 établi par le CSTB concernant le vieillissement accéléré (simulé) d'éprouvettes issues de support de cellules photovoltaïques
    - Matériau TELDENE B20 ML 1427 (PP Copolymère)
    - Matériau TATREN IM 22 631427 (PP Copolymère)

  Les principales conclusions de cette étude concluent à un comportement satisfaisant des échantillons (témoins, vieillissement 2000 heures ; vieillissement 4000 heures au WOM selon NF EN ISO4892 1 et 2) selon les termes de la norme NF EN ISO 527-1 et 527-2

- RAPPORT D'ESSAIS N° VAL 14-26047515 CONCERNANT LA MONTABILITE D'UN PROCEDE PHOTOVOLTAÏQUE MIS EN OEUVRE EN TOITURE (la montabilité du système M-1 est d'une complexité équivalente à celle du système L-1)

- Notices de montage du procédé **EASY ROOF EVOLUTION**

Feuilles de données (incluant les data sheet, les certificats concernant les IEC 61 625 et 61 730, ainsi que les certificats de suivi de contrôle qualité des unités de fabrication conformément au référentiel EN ISO 9001 : 2008)

Pour les moules format PORTRAIT

- Feuilles de données fabricant des modules **833 PV Module**
- Feuilles de données fabricant des modules **AE Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Ahead Renewable Energy**
- Feuilles de données fabricant des modules **Alden**
- Feuilles de données fabricant des modules **Alfasolar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Amerisolar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Ankara Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Aprisun**
- Feuilles de données fabricant des modules **Asola**
- Feuilles de données fabricant des modules **Astronergy**
- Feuilles de données fabricant des modules **A-Sunergy**
- Feuilles de données fabricant des modules **Auo**
- Feuilles de données fabricant des modules **Autarco**
- Feuilles de données fabricant des modules **Avim**
- Feuilles de données fabricant des modules **Azur Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Bisol**
- Feuilles de données fabricant des modules **Bourgeois Global**
- Feuilles de données fabricant des modules **Build your Dreams**
- Feuilles de données fabricant des modules **Canadian Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **CEEG**
- Feuilles de données fabricant des modules **CERTUS**
- Feuilles de données fabricant des modules **Chaori**
- Feuilles de données fabricant des modules **Clipsol**
- Feuilles de données fabricant des modules **Conergy**
- Feuilles de données fabricant des modules **CSUN**
- Feuilles de données fabricant des modules **Data TSP**
- Feuilles de données fabricant des modules **DENIM**

- Feuilles de données fabricant des modules **DualSun**
- Feuilles de données fabricant des modules **Eco Future**
- Feuilles de données fabricant des modules **ECS**
- Feuilles de données fabricant des modules **Elifrance**
- Feuilles de données fabricant des modules **Elyor**
- Feuilles de données fabricant des modules **Eoplly**
- Feuilles de données fabricant des modules **Eurener**
- Feuilles de données fabricant des modules **Exiom**
- Feuilles de données fabricant des modules **Fonroche**
- Feuilles de données fabricant des modules **FranceWatts**
- Feuilles de données fabricant des modules **FVG Energy**
- Feuilles de données fabricant des modules **GE Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Green Power Technology**
- Feuilles de données fabricant des modules **Hareonsolar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Heckert Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Helios**
- Feuilles de données fabricant des modules **Hisunage**
- Feuilles de données fabricant des modules **Huanghe**
- Feuilles de données fabricant des modules **IBC**
- Feuilles de données fabricant des modules **IQSUN**
- Feuilles de données fabricant des modules **Issol**
- Feuilles de données fabricant des modules **JA Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Jiawei**
- Feuilles de données fabricant des modules **JSPV**
- Feuilles de données fabricant des modules **Kinve**
- Feuilles de données fabricant des modules **Latitude Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **LDK Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Lightway**
- Feuilles de données fabricant des modules **Longi Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Mage Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Medsolar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Mprime**
- Feuilles de données fabricant des modules **Pairan**
- Feuilles de données fabricant des modules **Peimar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Perlight - Intenergy**
- Feuilles de données fabricant des modules **Photowatt**
- Feuilles de données fabricant des modules **Recom**
- Feuilles de données fabricant des modules **Redsun**
- Feuilles de données fabricant des modules **Risen**
- Feuilles de données fabricant des modules **Samsung**
- Feuilles de données fabricant des modules **Schott**
- Feuilles de données fabricant des modules **Sharp**
- Feuilles de données fabricant des modules **Shunda**

- Feuilles de données fabricant des modules **Siliken**
- Feuilles de données fabricant des modules **Sinodeu**
- Feuilles de données fabricant des modules **So Link**
- Feuilles de données fabricant des modules **Solar Fabrik**
- Feuilles de données fabricant des modules **Solar4All**
- Feuilles de données fabricant des modules **Solarezo**
- Feuilles de données fabricant des modules **Solaria**
- Feuilles de données fabricant des modules **SolarWorld**
- Feuilles de données fabricant des modules **Solet**
- Feuilles de données fabricant des modules **Solsonica**
- Feuilles de données fabricant des modules **Soluxtec**
- Feuilles de données fabricant des modules **Sonnenstromfabrik**
- Feuilles de données fabricant des modules **Stream**
- Feuilles de données fabricant des modules **Sunda**
- Feuilles de données fabricant des modules **Sunerg**
- Feuilles de données fabricant des modules **Sunport**
- Feuilles de données fabricant des modules **Sunpower**
- Feuilles de données fabricant des modules **Sunset**
- Feuilles de données fabricant des modules **Suntech**
- Feuilles de données fabricant des modules **Sunways**
- Feuilles de données fabricant des modules **Talesun**
- Feuilles de données fabricant des modules **Tera Roots**
- Feuilles de données fabricant des modules **Trina Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Ulica Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Universal Energy**
- Feuilles de données fabricant des modules **Viessmann**
- Feuilles de données fabricant des modules **VMH Energies**
- Feuilles de données fabricant des modules **Voltec**
- Feuilles de données fabricant des modules **Webel Solar**
- Feuilles de données fabricant des modules **Yingli Solar**

ANNEXE 2 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES L-1 (cadres LV41)

COMPATIBILITES AVEC BRIDES NORMALES

- Module «8.220-8.245P → 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **833 PV Module**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ABA P6-60 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Abakus Solar AG**» de dimensions 1628 x 998 x 40 mm avec 26,5 mm retour petit côté et 26,5 mm retour grand côté
- Module «AS-M607 / AS-M607B → 265, 270, 275 Watts de la société **AEG**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SKY-60S ADXXX-60S → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Aiduo**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ALD-XXXM → 240 Watts de la société **Alden**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-6M30 → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Amerisolar**» de dimensions 1652 x 1000 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-6M30 Perc Black Monocrystalline Module → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Amerisolar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HR-XXXP-18/Bp → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Anelion**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HR-XXX-18/Cb → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Anelion**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-P60 → 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Ankara Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PV_TA_XXX_P → 235, 240 Watts de la société **Aprisun**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-60P ECO → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Asola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CHSM6610M → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Astroenergy**» de dimensions 1652 x 994 x 45 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 275, 280, 285 Watts de la société **Auo**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW0 / PM060MB0 → 270, 275, 280 Watts de la société **Auo**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «Autarco MC Series MCXXX → 300 Watts de la société **Autarco**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AVXXXP → 230 Watts de la société **Auversun**» de dimensions 1651 x 994 x 50 mm avec 29,5 mm retour petit côté et 29,5 mm retour grand côté
- Module «AVXXXC60NN → 250 Watts de la société **Auversun**» de dimensions 1652 x 996 x 50 mm avec 29,5 mm retour petit côté et 29,5 mm retour grand côté
- Module «AVXXXM60NB → 265 Watts de la société **Auversun**» de dimensions 1652 x 996 x 50 mm avec 29,5 mm retour petit côté et 29,5 mm retour grand côté
- Module «AxiPremium 60 cell/ Monocristallin High performance - AC-XXXM/156-60S → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AC-XXXM/156-60S → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AC-XXXP/156-60S → 224, 230, 236, 242 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1663 x 997 x 38 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXIpremium AC-XXXM/156-60S → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXI worldblackpremium AC-XXXM/156-60S → 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AC-XXXLM/156-60S → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté

- Module «AXIworldpower - AC-XXXP/60S → 270, 275, 280 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXIblackpremium X HC - AC-XXXMH/120S → 315, 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Azur MXXX-3 → 250 Watts de la société **Azur Solar**» de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SunPrimo PM060PW0 / PM060PB0 polycristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «Gamme BISOL Project NED - Modules PV monocristallins - BMO → 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «BG-PV BIV60-XXX module bi-verre → 300 Watts de la société **Bourgeois Global**» de dimensions 1664 x 998 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «BYD P6-30 Serie-3BB → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Build your Dreams**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «All Black CS6K → 270, 275, 280 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CS6K-XXXP F9 → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SuperPower CS6K-XXXMS → 290, 295, 300 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «All-Black CS6K-XXXMS → 285, 290, 295 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SuperPower CS6K-XXXMS → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KuBlack High Efficiency Mono Perc Module CS3K-XXXMS → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «NES60-6-2XXXP → 230, 235, 240 Watts de la société **CETC**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXPB-Black Beauties → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXP → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXM ancienne gamme (46mm) → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXP ancienne gamme (46mm) → 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «PHXXXP → 220, 225, 230, 240 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1652 x 994 x 45 mm avec 31,5 mm retour petit côté et 31,5 mm retour grand côté
- Module «PMXXXP → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1668 x 1000 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PAXXXP → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1652 x 1000 x 45 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «CPSXXXM30-156 → 240, 245 Watts de la société **CP Solar**» de dimensions 1652 x 1000 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PV-XXXW → 210 Watts de la société **Data TSP**» de dimensions 1661 x 997 x 42 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «SC R_MXXX-BB-60 → 270, 275, 280 Watts de la société **DENIM**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DMXXX-P156-60 Series → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **DMEGC**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DMHXXXM6A-120BB → 320, 325, 330 Watts de la société **DMEGC**» de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DualSun Flash 330-340M - XXXM-60-00 → 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **DualSun**» de dimensions 1658 x 996 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «5BB Mono Big Cell Half-cut Cell PV Module ECO-315-330M-60DHC(black) - ECO-XXXM-60DHCblack → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Eco Delta**» de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «Premium Series - Eco module polycristallin ECO-XXXC60 → 240, 245, 250 Watts de la société **Eco Future**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECS-XXXM → 180, 185, 190, 195, 200, 205 Watts de la société **ECS**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Series EL60XXX polycristallin → 231, 236, 240, 245, 250 Watts de la société **Elifrance**» de dimensions 1655 x 999 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «XXXM6 → 240, 245, 250 Watts de la société **Enfinity**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-P660XXX → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-M660XXXWW → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-M660XXXBB → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-M660XXXTW → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristallin All Black → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TURBOXXX - cadre 1640 → 300, 310, 315 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Turbo Superior All Black MEPV Monocristallin Standard → 300, 315, 320 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristalline - Total Black → 300 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PEPV Superior - Polycristalline - Standard & All Black → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV Ultra - Monocristalline - Standard & All Black → 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV Turbo Superior - Monocristalline - Standard & All Black → 300, 310, 315, 320 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PEPV - Polycristallin Standard - All Black → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristallin Standard - All Black → 260, 265, 270, 280, 290 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV Half Cut 120 Monocristallin Standard - Black - MEPVXXX-HC → 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «X-Line 60 Monocristallin - EXM XXX/156-60 → 280, 290, 300 Watts de la société **EXE Solar**» de dimensions 1630 x 992 x 40 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «FE-XXXP → 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Fire Energy**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «WFXXXP-02B → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Fortune Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «GCL-Jupiter Series GCL-P6/60H Polycristalline Module → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **GCL**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «GES-6MXXX → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **GE Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SFXXXPoly X-tra → 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Hanwha Solar One**» de dimensions 1652 x 1000 x 45 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «HBS-XXX-60-6-012 → 200, 210, 220, 230 Watts de la société **HB TECH**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JHXXXXS60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Hosun**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 20 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «HHXXX(30)P → 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Huanghe**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «RG SERIES Type Multicristallin HiS-MXXXRG → 250, 255, 260 Watts de la société **Hyundai**» de dimensions 1640 x 998 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «IQSUN OPC XXX → 180 Watts de la société **IQSUN**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 32,5 mm retour petit côté et 32,5 mm retour grand côté
- Module «ISF monocristallin → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Isofoton**» de dimensions 1667 x 994 x 45 mm avec 28,5 mm retour petit côté et 28,5 mm retour grand côté

- Module «IT 60 Mono → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Itec Energy**» de dimensions 1647 x 994 x 50 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «JCSMBXXXM-60 → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Poly JAP60S09-XXX/SC Series → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1657 x 996 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono PERC Smart Black Module - JAM60S16-XXX/PR → 305, 310, 315, 320, 325 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1657 x 996 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Eagle PERC 60B Monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eagle 60 Polycristallin → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eagle MX 60B Monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMSXXXP-60 → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Cheetah 60MB Mono Perc Module - JKMXXXM-60B → 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMXXXP-60 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMXXXM-60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Cheetah HC 60MB Mono PERC Half Cell Module - JKMXXXM-60HB → 310, 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «KDEXXXM60-EA-VET monocristallin → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **KDG Energy**» de dimensions 1662 x 997 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «KPV ME EC (Standard & Black) → 245, 250 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV ME NEC (Standard & Black) → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC → 225, 230, 235 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 33 mm avec 10,6 mm retour petit côté et 10,6 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC → 250 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC Polycristallin → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,5 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC Pure poly → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,5 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LDKXXX P-20 serie → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **LDK Solar**» de dimensions 1642 x 994 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LGXXXP1C polycristallin → 214, 220, 225 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1649 x 993 x 42 mm avec 25 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LGXXXS1C-G3 → 250, 255, 260 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LGXXXS1K-A3 → 250 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LGXXXN1C-A3 → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LG MonoXtm NeoN - LGXXXN1C-B3 → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LG MonoXtm Black - LGXXXS1K-B3 → 260, 265, 270 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LG NeONtm2 Black - LGXXXN1K-G4 → 300 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 40 mm avec 15 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeONtm2 BiFacial - LGXXXN1T-G4 → 300 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 40 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LR6-60HPB Real Black Series 3.2mm coated tempered glass - High Efficiency Low LID Mono PERC with Half-cut Technology - LR6-60HPB-XXXM → 295, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Longi Solar**» de dimensions 1683 x 996 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «Secure Line - M60/XXX LX-XXXM Glass-Glass Module Family Transparent Edition → 250, 260, 270 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1682 x 1000 x 41 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Secure Line - M60/XXX LX-XXXM Glass-Glass Module Family Black Edition → 250, 260, 270 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1682 x 1000 x 41 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin Module Family Ecoline M60/XXX → 260, 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eco line 60 LXXXXM → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eco line 60 LX-XXXP → 230, 235, 240 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECOLINE - M60/XXX Monocristallin module Family → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «SECURE LINE - M60/XXX Glass - Glass module Family Black Edition → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1682 x 1000 x 41 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECOLINE - P60/XXXW Polycristallin module Family → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Powertec plus XXX 6 PH → 220 Watts de la société **Mage Solar**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MD P60 PX → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Medsolar**» de dimensions 1664 x 997 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «Quartz → 300 Watts de la société **Mylight Systems**» de dimensions 1664 x 998 x 32 mm avec 10,8 mm retour petit côté et 10,8 mm retour grand côté
- Module «TWY 2XXXP60 → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Pairan**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Full Black Line SGXXXM (FB) → 300 Watts de la société **Peimar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Residential Line SMXXXM (FB) → 325 Watts de la société **Peimar**» de dimensions 1665 x 1002 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PLM-XXXM-60 SERIES + → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PLM-XXXM-60 SERIES → 250, 255, 260, 280, 285, 300 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Poly Silver High Efficiency Module Smart Ready PLM-XXXP-60 → 275 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Polycristallin - PLM-XXXPB-60 Series → 270 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DIAMOND Series polycristallin → 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DIAMOND Series monocristallin → 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AC Series (poly) → 240, 245, 250 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «U series Poly PSXXXP-20/U HEC+ → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW2350F polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1685 x 993 x 40 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «PW60HT-MP → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW2500F monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1685 x 993 x 40 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «REC TwinPeak 2 BLK2 Series RECXXXTP2 BLK2 → 275, 280, 285 Watts de la société **REC Solar**» de dimensions 1675 x 997 x 38 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «REC TwinPeak 2 Mono Series RECXXXTP2M → 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **REC Solar**» de dimensions 1675 x 997 x 38 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «REC TwinPeak 2 Mono Series RECXXXTP2M → 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330 Watts de la société **REC Solar**» de dimensions 1675 x 997 x 38 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 300, 305 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Amur Leopard - RCM-XXX6PB SW → 250, 255, 260 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB → 250, 260, 270, 280 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JC220M-24/Bb Virtus module monocristallin → 220, 230, 240, 250 Watts de la société **Renesola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VIRTUS II_Serie 156_ Polycristallin JCXXXM-24/Bp → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Renesola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SYPXXXP → 250 Watts de la société **Risen**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PV-MBA1BGXXX → 247, 250, 255 Watts de la société **Samsung**» de dimensions 1644 x 992 x 46 mm avec 28 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «Schott Poly → 220, 225, 230, 235 Watts de la société **Schott**» de dimensions 1685 x 993 x 50 mm avec 26 mm retour petit côté et 26 mm retour grand côté
- Module «SRP-XXX-6PB → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Seraphim**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «NU-AKXXXB Black → 300 Watts de la société **Sharp**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «NU-ACXXX monocristallin → 310 Watts de la société **Sharp**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «XTM6-60-XXXBK → 260 Watts de la société **Shinetime Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SI-Power MXXX → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **SI module**» de dimensions 1667 x 1000 x 42 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «60PXXX polycristallin → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Sillia**» de dimensions 1665 x 1001 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SNA-PVSTD LUXE MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SNA-PVSTD POLY → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SNA-PVSTD CLEAR POLY → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «Module Intelligent PERC Monocristallin SPVXXX-60MMJ → 300, 305, 310 Watts de la société **Solar Edge**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «Premium L Mono black → 245, 250, 255 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1667 x 998 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Pro L2 → 230, 235, 240 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Premium L Mono black Next Generation → 245, 250, 255 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1667 x 998 x 35 mm avec 13,85 mm retour petit côté et 13,85 mm retour grand côté
- Module «RSXXXM60 monocristallin → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solarezo**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 27,5 mm retour petit côté et 27,5 mm retour grand côté
- Module «PWP-XXXW/P6Y-XXX → 230, 235, 240 Watts de la société **Solarfennel**» de dimensions 1640 x 992 x 46 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECO 60M Style → 295, 300, 305 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eco 120M → 325, 330, 335 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Sunmodule plus SW poly → 200, 205, 210, 215, 220, 225 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 34 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «Sunmodule plus SW 250 mono Version 2.0 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 31 mm avec 15,3 mm retour petit côté et 15,3 mm retour grand côté
- Module «Sunmodule plus SW 250 mono → 250 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 31 mm avec 15,3 mm retour petit côté et 15,3 mm retour grand côté
- Module «Sunmodule Plus SW 250-280 mono black → 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 33 mm avec 10,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «Sunmodule Protect SW 250 mono black → 250 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 33 mm avec 10,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «XXXP-EU → 250 Watts de la société **Soleos**» de dimensions 1676 x 998 x 41 mm avec 27,8 mm retour petit côté et 27,8 mm retour grand côté

- Module «SOLON BLUE XXX/03 → 220 Watts de la société **Solon**» de dimensions 1640 x 1000 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SOLON Black XXX/07 → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solon**» de dimensions 1640 x 1000 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SOLON Black XXX/16 → 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solon**» de dimensions 1640 x 1000 x 34 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Silver Plus S610SPP polycristallin → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solsonica**» de dimensions 1663 x 998 x 35 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «Silver Plus Mono - S610SPM → 255, 260, 265 Watts de la société **Solsonica**» de dimensions 1663 x 998 x 35 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «Solton SPI-60-XXXP → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solton**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Model SV60E-XXX-GG22F → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Solvis**» de dimensions 1681 x 992 x 35 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «Professional Glass/Glass P60 balance | smart | black Polycristallin → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Sonnenstromfabrik**» de dimensions 1680 x 1000 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «Professional M60 Monocristallin → 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Sonnenstromfabrik**» de dimensions 1680 x 1000 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «SR156P-XXX → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Sopray**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SAM 60/6 → 260, 265, 270 Watts de la société **Sunage**» de dimensions 1658 x 993 x 35 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «X-Classic Sun-Plus Polycristallin → 250, 260, 270 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin X-Max XL XM460XXXIBW+35 → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «SPP-XXXM60B → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Sunport**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SR-M660XXX-B → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SR-P660XXX → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SR-M660 Black Series SR-M660XXX → 280, 285, 290 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SR-M660 Series SR-M660XXX → 280, 285, 290 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono Noir SR-M660 - SR-M660XXX → 285, 290, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono 60 cellules - SR-M660XXX → 285, 290, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono Demi Cellule - Série L - SR-M660XXXHL → 325, 330, 335 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Série AS (Edition 02) → 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260 Watts de la société **Sunset**» de dimensions 1657 x 997 x 47 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «STPXXXS-20/Wd → 245, 250 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STPXXXS-20/Web → 265, 270 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HyPro STPXXXS-20/Wfb → 290, 295, 300 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STPXXX-20/wd → 245, 250, 255 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Pluto Wdm → 245, 250, 255 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Smart DC Module Monocristallin - STPXXXS-20/Wfw-MX → 295, 300, 305 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ZDNY-XXXC60 → 240, 245, 250 Watts de la société **Suntellite**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SMXXXU polycristallin → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Sunways**» de dimensions 1642 x 994 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «TWXXX(28)P Series → 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Tianweï**» de dimensions 1653 x 995 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TSM-XXXPC05 → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «TSM-PC05A "Honey" → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TSM-PA05.08 → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TSM-DC05A.05 "Honey TRIPLE NOIR" → 260, 265 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Honey Plus+ Module TSM-DD05A.08 (II) TSM-XXX → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Honey module TSM-PD05 - 60 cellules polycristallin → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Module Honey Plus TSM-DD05 (II) triple noir - 60 cellules polycristallin → 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UL-XXXP-60 → 260, 265, 270 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono 60Cell PERC Super Black - UL-XXXM-60 → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Poly 60Cell 5BB - UL-XXXP-60 → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UP-MXXXP polycristallin → 210, 220, 230, 240 Watts de la société **Up Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UP-MXXXM monocristallin → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Up Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type PXXX0A → 255, 260, 265 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXOA monocristallin → 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - MXXXOA all black-typ → 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - MXXXPA all black-typ → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - PXXXPA-typ → 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXPB and MXXXPB blackframe → 300, 305, 310 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXPB allblack → 300, 305 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Somera Ultima All Black Series Monocristallin - VSMBB.60.XXX.03.04 → 280, 282, 5, 285, 297, 5, 290, 292, 5, 295, 297, 5, 300, 302, 5, 305, 307, 5, 310 Watts de la société **Vikram Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «BIVA-60-XXX-4BB Polycristallin VSPB → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «VSMS Classic monocristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1665 x 1001 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «TARKA VSMS Monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1660 x 998 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «TARKA 60 VSPS polycristallin → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1660 x 998 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «BIVA-60-XXX-4BB Monocristallin VSMB → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «BIVA VSPB Bi-Verre Polycristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «BIVA VSMB Bi-Verre Transparent → 295, 300, 305 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «WXXX0 → 230, 235, 240 Watts de la société **Webel Solar**» de dimensions 1645 x 992 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «Panda - YLXXXC-30b → 260, 265, 270 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «YGE 60 Cell Series 2 - YLXXXP-29b 1500V → 270, 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ZXXXXW(30)P → 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Znshine Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

ANNEXE 3 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES L-1 (cadres LV42)

COMPATIBILITES AVEC BRIDES NORMALES

- Module «8.220-8.245P → 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **833 PV Module**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ABA P6-60 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Abakus Solar AG**» de dimensions 1628 x 998 x 40 mm avec 26,5 mm retour petit côté et 26,5 mm retour grand côté
- Module «AS-M607 / AS-M607B → 265, 270, 275 Watts de la société **AEG**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SKY-60S ADXXX-60S → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Aiduo**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ALD-XXXM → 240 Watts de la société **Alden**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-6M30 → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Amerisolar**» de dimensions 1652 x 1000 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-6M30 Perc Black Monocrystalline Module → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Amerisolar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HR-XXXP-18/Bp → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Anelion**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HR-XXX-18/Cb → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Anelion**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-P60 → 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Ankara Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PV_TA_XXX_P → 235, 240 Watts de la société **Aprisun**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-60P ECO → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Asola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CHSM6610M → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Astroenergy**» de dimensions 1652 x 994 x 45 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 275, 280, 285 Watts de la société **Auo**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW0 / PM060MB0 → 270, 275, 280 Watts de la société **Auo**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «Autarco MC Series MCXXX → 300 Watts de la société **Autarco**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AVXXXP → 230 Watts de la société **Auversun**» de dimensions 1651 x 994 x 50 mm avec 29,5 mm retour petit côté et 29,5 mm retour grand côté
- Module «AVXXXC60NN → 250 Watts de la société **Auversun**» de dimensions 1652 x 996 x 50 mm avec 29,5 mm retour petit côté et 29,5 mm retour grand côté
- Module «AVXXXM60NB → 265 Watts de la société **Auversun**» de dimensions 1652 x 996 x 50 mm avec 29,5 mm retour petit côté et 29,5 mm retour grand côté
- Module «AxiPremium 60 cell/ Monocristallin High performance - AC-XXXM/156-60S → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AC-XXXM/156-60S → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AC-XXXP/156-60S → 224, 230, 236, 242 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1663 x 997 x 38 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXIpremium AC-XXXM/156-60S → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXI worldblackpremium AC-XXXM/156-60S → 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AC-XXXLM/156-60S → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté

- Module «AXIworldpower - AC-XXXP/60S → 270, 275, 280 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXIblackpremium X HC - AC-XXXMH/120S → 315, 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Azur MXXX-3 → 250 Watts de la société **Azur Solar**» de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SunPrimo PM060PW0 / PM060PB0 polycristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «Gamme BISOL Project NED - Modules PV monocristallins - BMO → 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «BG-PV BIV60-XXX module bi-verre → 300 Watts de la société **Bourgeois Global**» de dimensions 1664 x 998 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «BYD P6-30 Serie-3BB → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Build your Dreams**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «All Black CS6K → 270, 275, 280 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CS6K-XXXP F9 → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SuperPower CS6K-XXXMS → 290, 295, 300 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «All-Black CS6K-XXXMS → 285, 290, 295 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HiDM - CS1H → 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1700 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Ku Power Poly F9 CS3K-XXXP → 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Silver Line monocristallin AVNXXXEM → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **CERTUS**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «CRMXXXS156P60 → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Chaori**» de dimensions 1636 x 994 x 40 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXMB-Black Beauties → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXM → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXMB ancienne gamme (46mm) → 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXMB → 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PHXXXP → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1652 x 994 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «PXXXPA → 210, 215, 220, 225, 230 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1652 x 1000 x 50 mm avec 39 mm retour petit côté et 39 mm retour grand côté
- Module «PX XXXP → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DQXXXPSCa → 200, 205, 210, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Daqo Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SC S_PXXX-BB-60 → 255, 260, 265 Watts de la société **DENIM**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SC R_PXXX-60 → 260, 265, 270 Watts de la société **DENIM**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DMXXX-M156-60 Black Series → 220, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **DMEGC**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Dualsun Flash - XXXM-120-00 → 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **DualSun**» de dimensions 1690 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DualSun Flash 330-340M - XXXM-60-00 → 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **DualSun**» de dimensions 1658 x 996 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «High Efficiency 5BB Monocristallin ECO-295-310M-60BLACK - ECO-XXXM-60black → 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Eco Delta**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «Premium Series - Eco module monocristallin ECO-XXXC60 → 250, 255, 260 Watts de la société **Eco Future**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECSXXXP-60 → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Ecosol**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Series EL60XXX polycristallin → 231, 236, 240, 245, 250 Watts de la société **Elifrance**» de dimensions 1655 x 999 x 50 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «XXXP6 → 235 Watts de la société **Enfinity**» de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «EOPLLY 156P/60 polycristallin → 210, 215, 220, 225, 230, 235 Watts de la société **Eoplly**» de dimensions 1644 x 994 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-P660XXXBB → 225, 230, 235, 240 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-M660XXX → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-M660XXXTW → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristallin standard et All Black Perfect 25 → 214, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1676 x 998 x 41 mm avec 27,8 mm retour petit côté et 27,8 mm retour grand côté
- Module «PEPV - Polycristallin standard et All Black Perfect 25 → 214, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1676 x 998 x 41 mm avec 27,8 mm retour petit côté et 27,8 mm retour grand côté
- Module «TURBOXXX - cadre 1650 → 300, 310, 315 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristalline - Total Black → 300 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PEPV Superior - Polycristalline - Standard & All Black → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV Ultra - Monocristalline - Standard & All Black → 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV Turbo Superior - Monocristalline - Standard & All Black → 300, 310, 315, 320 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PEPV - Polycristallin → 231, 236, 240, 245, 250 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1655 x 999 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PEPV - Polycristallin Standard - All Black → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristallin Standard - All Black → 260, 265, 270, 280, 290 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV Half-Cut 120 Monocristallin Standard - Black - MEPVXXX-HC → 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «EX-XXX M (156) → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Exiom**» de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «FE-XXXP Series → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Fire Energy**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «GCL-Jupiter Series GCL-P3/60H Cast Mono Module → 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **GCL**» de dimensions 1686 x 1000 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «GCL-Jupiter Series GCL-P6/60H Polycristalline Module → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **GCL**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «GES-6MXXX → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **GE Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SFXXXPoly X-tra → 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Hanwha Solar One**» de dimensions 1652 x 1000 x 45 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «HBS-XXX-60-6-012 → 200, 210, 220, 230 Watts de la société **HB TECH**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JHXXXXS60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Hosun**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 20 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «HHXXX(30)P → 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Huanghe**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «RG SERIES Type Multicristallin HiS-MXXXRG → 250, 255, 260 Watts de la société **Hyundai**» de dimensions 1640 x 998 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «IQSUN OPC XXX → 180 Watts de la société **IQSUN**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 32,5 mm retour petit côté et 32,5 mm retour grand côté

- Module «ISF monocristallin → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Isofoton**» de dimensions 1667 x 994 x 45 mm avec 28,5 mm retour petit côté et 28,5 mm retour grand côté
- Module «IT 60 Mono → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Itec Energy**» de dimensions 1647 x 994 x 50 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «JCSMBXXXM-60 → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Perc Half-Cell Module JAM60S10-XXX/PR Series → 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1689 x 996 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Poly JAP60S09-XXX/SC Series → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1657 x 996 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono MBB Half-Cell Module Series - JAM60S10-XXX/MR → 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1689 x 996 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono PERC Smart Black Module - JAM60S16-XXX/PR → 305, 310, 315, 320, 325 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1657 x 996 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Eagle PERC 60B Monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eagle 60 Polycristallin → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eagle MX 60B Monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMSXXXP-60 → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Cheetah 60MB Mono Perc Module - JKMXXXM-60B → 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMXXXP-60 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMXXXM-60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Cheetah HC 60MB Mono PERC Half Cell Module - JKMXXXM-60HB → 310, 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «KDEXXXM60-EA-VET monocristallin → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **KDG Energy**» de dimensions 1662 x 997 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «KPV ME EC (Standard & Black) → 245, 250 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV ME NEC (Standard & Black) → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC → 225, 230, 235 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 33 mm avec 10,6 mm retour petit côté et 10,6 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC → 250 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,100000000000001 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC Polycristallin → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,5 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC Pure poly → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,5 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LDKXXX P-20 serie → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **LDK Solar**» de dimensions 1642 x 994 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LGXXXP1C polycristallin → 214, 220, 225 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1649 x 993 x 42 mm avec 25 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LGXXXS1C-G3 → 250, 255, 260 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LGXXXS1K-A3 → 250 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LGXXXN1C-A3 → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LG MonoXtm NeoN - LGXXXN1C-B3 → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LG MonoXtm Black - LGXXXS1K-B3 → 260, 265, 270 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LG NeONtm2 Black - LGXXXN1K-G4 → 300 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 40 mm avec 15 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté

- Module «LG NeONtm2 BiFacial - LGXXXN1T-G4 → 300 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1640 x 1000 x 40 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LR6-60HPB Real Black Series 3.2mm coated tempered glass - High Efficiency Low LID Mono PERC with Half-cut Technology - LR6-60HPB-XXXM → 295, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Longi Solar**» de dimensions 1683 x 996 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Secure Line - M60/XXX LX-XXXM Glass-Glass Module Family Transparent Edition → 250, 260, 270 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1682 x 1000 x 41 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Secure Line - M60/XXX LX-XXXM Glass-Glass Module Family Black Edition → 250, 260, 270 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1682 x 1000 x 41 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin Module Family Ecoline M60/XXX → 260, 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eco line 60 LXXXXM → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eco line 60 LX-XXXP → 230, 235, 240 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECOLINE - M60/XXX Monocristallin module Family → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «SECURE LINE - M60/XXX Glass - Glass module Family Black Edition → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1682 x 1000 x 41 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECOLINE - P60/XXXW Polycristallin module Family → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Powertec plus XXX 6 PH → 220 Watts de la société **Mage Solar**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MD P60 PX → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Medsolar**» de dimensions 1664 x 997 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «Quartz → 300 Watts de la société **Mylight Systems**» de dimensions 1664 x 998 x 32 mm avec 10,8 mm retour petit côté et 10,8 mm retour grand côté
- Module «TWY 2XXXP60 → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Pairan**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Full Black Line SGXXXM (FB) → 300 Watts de la société **Peimar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Residential Line SMXXXM (FB) → 325 Watts de la société **Peimar**» de dimensions 1665 x 1002 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PLM-XXXM-60 SERIES + → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PLM-XXXM-60 SERIES → 250, 255, 260, 280, 285, 300 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Poly Silver High Efficiency Module Smart Ready PLM-XXXP-60 → 275 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Polycristallin - PLM-XXXPB-60 Series → 270 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DIAMOND Series polycristallin → 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DIAMOND Series monocristallin → 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AC Series (poly) → 240, 245, 250 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «U series Poly PSXXXP-20/U HEC+ → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TwinPlus Module Mono Perc BigCell - PSXXXM1H-20/UH → 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1686 x 1000 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW2350F polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1685 x 993 x 40 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «PW60HT-MP → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW2500F monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1685 x 993 x 40 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «REC TwinPeak 2 BLK2 Series RECXXXTP2 BLK2 → 275, 280, 285 Watts de la société **REC Solar**» de dimensions 1675 x 997 x 38 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté

- Module «REC TwinPeak 2 Mono Series RECXXXTP2M → 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **REC Solar**» de dimensions 1675 x 997 x 38 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «REC TwinPeak 2 Mono Series RECXXXTP2M → 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330 Watts de la société **REC Solar**» de dimensions 1675 x 997 x 38 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 300, 305 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Amur Leopard - RCM-XXX6PB SW → 250, 255, 260 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB → 250, 260, 270, 280 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JC220M-24/Bb Virtus module monocristallin → 220, 230, 240, 250 Watts de la société **Renesola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VIRTUS II_Serie 156_ Polycristallin JCXXXM-24/Bp → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Renesola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SYPXXXP → 250 Watts de la société **Risen**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «RSM120-6-XXX/M → 325, 330, 335, 340 Watts de la société **Risen**» de dimensions 1689 x 996 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «P6-60 Gold Line → 235 Watts de la société **Scheuten**» de dimensions 1659 x 1000 x 42 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Schott Poly → 210, 215, 220, 225, 230 Watts de la société **Schott**» de dimensions 1685 x 993 x 50 mm avec 26 mm retour petit côté et 26 mm retour grand côté
- Module «SRP-XXX-6MB → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Seraphim**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ND-RBXXX polycristallin → 270, 275 Watts de la société **Sharp**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «NU-JCXXX monocristallin → 330 Watts de la société **Sharp**» de dimensions 1684 x 1002 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SDM-XXXX-60M → 230 Watts de la société **Shunda**» de dimensions 1640 x 997 x 46 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «60MXXX monocristallin → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Sillia**» de dimensions 1665 x 1001 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «Set2XXXG polycristallin → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Sillia**» de dimensions 1665 x 1001 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SNA-PVSTD MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SNA-PVSTD CLEAR MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «Benchmark II SPP310-330M60 All Black Module Mono 60cells - SPPXXXM60 → 310, 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Solar4All**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Premium L Mono → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1667 x 998 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Premium L Poly → 200, 210, 220, 225, 230, 235 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1667 x 998 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Premium L Mono Next Generation → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1667 x 998 x 35 mm avec 13,85 mm retour petit côté et 13,85 mm retour grand côté
- Module «Premium L Poly Next Generation → 230, 235, 240 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1667 x 998 x 35 mm avec 13,85 mm retour petit côté et 13,85 mm retour grand côté
- Module «RSXXXP60 polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solarezo**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 27,5 mm retour petit côté et 27,5 mm retour grand côté
- Module «ECO 60M → 280, 285, 290 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eco 60M Style → 310, 315, 320 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1665 x 1002 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Sunmodule plus SW mono → 245 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 34 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté

- Module «Sunmodule plus SW 250 poly Version 2.0 → 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 31 mm avec 15,3 mm retour petit côté et 15,3 mm retour grand côté
- Module «Sunmodule plus SW 250 Blackmono Version 2.0 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 31 mm avec 15,3 mm retour petit côté et 15,3 mm retour grand côté
- Module «Sunmodule Plus SW 260-290 mono → 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 33 mm avec 10,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «Sunmodule Plus SW 250-260 poly → 250, 255, 260 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 33 mm avec 10,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «Sunmodule Protect SW 250 poly → 250 Watts de la société **SolarWorld**» de dimensions 1675 x 1001 x 33 mm avec 10,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «Solet 60,6 - 225/245 Solar Photovoltaic Module → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Solet**» de dimensions 1662 x 997 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SOLON XXX/02 → 230 Watts de la société **Solon**» de dimensions 1640 x 1000 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SOLON Blue XXX/07 → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solon**» de dimensions 1640 x 1000 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SOLON Blue XXX/16 → 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solon**» de dimensions 1640 x 1000 x 34 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Silver Plus S610SPP B polycristallin → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solsonica**» de dimensions 1663 x 998 x 35 mm avec 15 mm retour petit côté et 15 mm retour grand côté
- Module «Silver Plus Mono - S610SPM → 255, 260, 265 Watts de la société **Solsonica**» de dimensions 1663 x 998 x 35 mm avec 15 mm retour petit côté et 15 mm retour grand côté
- Module «SV60-XXX → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solvis**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Vision BALANCE / SMART / BLACK Polycristallin → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Sonnenstromfabrik**» de dimensions 1700 x 1000 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «Professional Glass/Glass P60 balance | smart | black Polycristallin → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Sonnenstromfabrik**» de dimensions 1680 x 1000 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «Professional M60 Monocristallin → 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Sonnenstromfabrik**» de dimensions 1680 x 1000 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «SR156P-XXX → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Sopray**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SAM 60/6 → 260, 265, 270 Watts de la société **Sunage**» de dimensions 1658 x 993 x 35 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «X-Classic Sun-Plus Polycristallin → 250, 260, 270 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin X-Max XL XM460XXXIBW+35 → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «X-Half Cut Monocristallin XMHC60XXXBW+ → 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1686 x 1000 x 35 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «SPP-XXXM60B → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Sunport**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «P3-335-BLK - SPR-P3-XXX-BLK → 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Sunpower**» de dimensions 1690 x 998 x 35 mm avec 24 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SR-M660XXX → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1637 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SR-P660XXX → 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono Serie L SR-M660XXXL → 320, 325, 330 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SR-M660 Black Series SR-M660XXX (PERC) → 300, 305, 310 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SR-M660 Series SR-M660XXX (PERC) → 300, 305, 310 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono Noir SR-M660 - SR-M660XXX(PERC) → 290, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono 60 cellules - SR-M660XXX(PERC) → 290, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono Demi Cellule - Série MBB - SR-M660XXXHL → 325, 330, 335, 340 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «Sterling SS MONO 250 AB Black → 250 Watts de la société **Sunsolar**» de dimensions 1663 x 997 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «STPXXXS-20/Wd → 250, 255, 260 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HyPro STPXXXS-20/Wem → 285, 290, 295 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Superpoly STPXXX-20/Wfw → 280, 285, 290 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STPXXXS-20/Wem → 275 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Pluto Wdm → 235, 240, 245 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HyPro STPXXX-A60/Wfhb Mono Half Cell Solar Module → 320, 325, 330 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECO MODULE monocristallin ECO-XXXC60 → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Suntellite**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HIPRO II - TP660M → 290, 295, 300 Watts de la société **Talesun**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TSM-XXXDC05 → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «TSM-XXXPC05.08 → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «TSM-PC05A "Honey" → 260, 265, 270 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TSM-PC05A "Honey" Poly → 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TSM-DC05A.08 "Honey" → 260, 265, 270 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Honey Black M TSM-DD06M.05(II) → 310, 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1690 x 996 x 35 mm avec 24,5 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Honey module TSM-PD05 - 60 cellules polycristallin → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Module Honey Plus TSM-DD05 (II) triple noir - 60 cellules polycristallin → 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UL-XXXP-60 → 260, 265, 270 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono 60Cell PERC Super Black - UL-XXXM-60 → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Poly 60Cell 5BB - UL-XXXP-60 → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UP-MXXXP polycristallin → 210, 220, 230, 240 Watts de la société **Up Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UP-MXXXM monocristallin → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Up Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type PXXX0A → 255, 260, 265 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXOA monocristallin → 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - MXXXOA all black-typ → 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - MXXXPA all black-typ → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - PXXXPA-typ → 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXPB and MXXXPB blackframe → 300, 305, 310 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXPB allblack → 300, 305 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Somera Ultima All Black Series Monocristallin - VSMBB.60.XXX.03.04 → 280, 282, 5, 285, 297, 5, 290, 292, 5, 295, 297, 5, 300, 302, 5, 305, 307, 5, 310 Watts de la société **Vikram Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «BIVA-60-XXX-4BB Polycristallin VSPB → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «VSMS Classic monocristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1665 x 1001 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «TARKA VSMS Monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1660 x 998 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «TARKA 60 VSPS polycristallin → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1660 x 998 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «BIVA-60-XXX-4BB Monocristallin VSMB → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «BIVA VSPB Bi-Verre Polycristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «BIVA VSMB Bi-Verre Transparent → 295, 300, 305 Watts de la société **Voltec**» de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «WXXX0 → 230, 235, 240 Watts de la société **Webel Solar**» de dimensions 1645 x 992 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Panda - YLXXXC-30b → 260, 265, 270 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «YGE 60 Cell Series 2 - YLXXXP-29b 1500V → 270, 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ZXXXXW(30)P → 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Znshine Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

ANNEXE 4 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES L-1 (cadres LV41)

COMPATIBILITES AVEC BRIDES LARGES

- Module «8.220-8.245P → 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **833 PV Module**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AE PowerPlus M6-60 Series Monocristallin - AEXXXM6-60 → 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **AE Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PowerPro Black AHJ60M-XXXWBL → 250 Watts de la société **Ahead Renewable Energy**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SKY-60P ADXXX-60P → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Aiduo**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «S_19 gen2 - S19GXXX → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «S_19 - S19.XXX → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «S79LXXX → 275, 280, 285 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «S59LXXX → 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «S19LXXX → 295, 300 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «S19 HE S19LXXX → 300, 305, 310 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «P18JXXX → 250, 255, 260 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 35 mm avec 19 mm retour petit côté et 19 mm retour grand côté
- Module «X59 HE X59LXXX → 300, 305, 310 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,7 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «X59 HE X59LXXX → 310, 315, 320 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,7 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «X78 Supercharged X79LXXX → 300 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,7 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Pyramid 60 → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Alfasolar**» de dimensions 1623 x 986 x 35 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «XXX+ → 230 Watts de la société **Alfasolar**» de dimensions 1623 x 986 x 35 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «AS-6M30 Perc Black Monocrystalline Module → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Amerisolar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HR-XXXP-18/Bp → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Anelion**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HR-XXX-18/Cb → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Anelion**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-P60 → 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Ankara Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PV_TA_XXX_P → 235, 240 Watts de la société **Aprisun**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-60M ECO → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Asola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STAR II 5BB monocristallin PV module CHSM6610M (BL) Series → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Astronergy**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STAR II 5BB monocristallin PV module CHSM6610M/HV Series → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Astronergy**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STAR 5BB monocristallin PV module CHSM6610M Series → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Astronergy**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «STAVE II 5BB plycristallin PV module CHSM6610P Series → 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Astronergy**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STAVE 5BB polycristallin PV module CHS6610P Series → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Astronergy**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Penta Monocristallin Solarmodule ASM6610M serie → 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Astronergy Penta**» de dimensions 1654 x 989 x 40 mm avec 13,9 mm retour petit côté et 13,9 mm retour grand côté
- Module «A-XXXP → 214, 222, 230 Watts de la société **Atersa**» de dimensions 1645 x 990 x 50 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 275, 280, 285 Watts de la société **Auo**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW0 / PM060MB0 → 270, 275, 280 Watts de la société **Auo**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «Autarco MC Series made in Europe MCXXX-EU → 300 Watts de la société **Autarco**» de dimensions 1654 x 989 x 40 mm avec 13,9 mm retour petit côté et 13,9 mm retour grand côté
- Module «A_18 plus → 235, 240, 245 Watts de la société **Avim**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «AxiPremium 60 cell/ Monocristallin High performance - AC-XXXM/156-60S → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AC-XXXP/156-60S → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXIpremium AC-XXXM/156-60S → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXIblackpremium HC - AC-XXXMH/60SB → 310, 315, 320, 325 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXIworldpower - AC-XXXP/60S → 270, 275, 280 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Azur MXXX-3 → 250 Watts de la société **Azur Solar**» de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Green Triplex PMXXXM00 monocristallin → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1651 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «Green Triplex PM060M02 monocristallin → 270, 275, 280 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunPrimo PM060PW0 / PM060PB0 polycristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin Gamme BISOL Premium - BMO-XXX → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin Gamme BISOL Project BMO-XXX → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Gamme Bisol Spectrum - Modules PV polycristallin colorés → 245, 250 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «BMO → 239, 245, 250 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «BMU → 214, 224, 227, 233, 239, 245 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «PEAK PERFORMANCE : BMU → 245, 250, 255 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Gamme Bisol Project Polycristallin - BMU → 270 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Polycristallin Gamme BISOL BMU → 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «PREMIUM : BMU → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «BMO → 245, 250, 257 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Gamme BISOL Project - Module PV monocristallin full square - BMO à 320, 325, 330 Watts de la société Bisol» de dimensions 1649 x 991 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté

- Module «c SI M 60 (EU30117) → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «c SI M 60 (EU43117) → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «c SI P 60 (EU30123) → 230, 235, 240 Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «c SI P 60 (EU41123) → Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «c SI M 60 (EU44117 / EU44123) → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «c SI M 60 S (EU44117 / EU44123) → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «BVM6610M-XXX → 300 Watts de la société **Boviet**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «BYD PV Half Cell Module PHK-30-SERIES-5BB - BYDXXXPHK-30 → 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **BYD**» de dimensions 1669 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CS6P-XXXM → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ELPS CS6P-XXXPM → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CS6K-XXXP F1 → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CS6K-XXXM → 275, 280, 285 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «All-Black CS6K-XXXM → 270, 275, 280 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Ku Power Poly F9 CS3K-XXXP → 275, 280, 285 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Ku Power Poly F9 CS3K-XXXP → 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Caymax XXX-60M → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Caymax**» de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CSUNXXX-60M → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CEEG**» de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «S220M60 monocristallin → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Centrosolar**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «S-class Vision 60 Black - Polycristallin - SXXXP60 Vision Black → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Centrosolar**» de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «S-Class Vision 60 smart - Polycristallin - SXXXP60 Vision smart → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Centrosolar**» de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «NES60-6-2XXXP → 230, 235, 240 Watts de la société **CETC**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VO POLY PVXXX Blanc → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Clipsol**» de dimensions 1650 x 990 x 42 mm avec 21 mm retour petit côté et 21 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXMB-Black Beauties → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXM → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXMB ancienne gamme (46mm) → 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXMB → 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «EcoPro XXXP → 210, 215, 220, 225, 230 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1651 x 986 x 46 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «PowerPlus XXXM → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1651 x 986 x 46 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «PX XXXP → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CSUNXXX-60P → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CSUN**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «CSUNXXX-60M → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CSUN**» de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CSUNXXX-60M → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **CSUN**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CSUNXXX-60M → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **CSUN**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DQXXXPSCa → 200, 205, 210, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Daqo Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «D6P_B3A-WS → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Del Solar**» de dimensions 1650 x 990 x 42 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SC S_PXXX-BB-60 → 255, 260, 265 Watts de la société **DENIM**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SC R_PXXX-60 → 260, 265, 270 Watts de la société **DENIM**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DMXXX-P156-60 Series → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **DMEGC**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DS XXXM → 250 Watts de la société **DualSun**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «DualSun Flash 310 - XXXM-60-0BBP → 310 Watts de la société **DualSun**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «DualSun Flash 300-315M - XXXM-60-0BBP → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **DualSun**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Premium Series - Eco module monocristallin ECO-XXXC60 → 250, 255, 260 Watts de la société **Eco Future**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECSXXXP-60 → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Ecosol**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «EG Series M60-C (anciens cadres) → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Eging PV**» de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «EG Series M60-C AR COATED GLASS (nouveaux cadres 2014) → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Eging PV**» de dimensions 1650 x 990 x 35 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «EG Series P60-C AR COATED GLASS (nouveaux cadres 2013) → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Eging PV**» de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «EXXXP60 → 250, 270 Watts de la société **Elyor**» de dimensions 1641 x 989 x 35 mm avec 25,5 mm retour petit côté et 25,5 mm retour grand côté
- Module «XXXW66C POLY E.B.A → 255 Watts de la société **Elyor**» de dimensions 1641 x 990 x 38 mm avec 25,5 mm retour petit côté et 25,5 mm retour grand côté
- Module «XXXW60C POLY E.B.A → 300 Watts de la société **Elyor**» de dimensions 1641 x 990 x 38 mm avec 25,5 mm retour petit côté et 25,5 mm retour grand côté
- Module «XXXM6 → 240, 245, 250 Watts de la société **Enfinity**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-P660XXXBB → 225, 230, 235, 240 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-M660XXX → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-M660XXXTW → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristallin All Black → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TURBOXXX - cadre 1650 → 300, 310, 315 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristalline - Total Black → 300 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PEPV Superior - Polycristalline - Standard & All Black → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV Ultra - Monocristalline - Standard & All Black → 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV Turbo Superior - Monocristalline - Standard & All Black → 300, 310, 315, 320 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PEPV - Polycristallin Standard - All Black → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristallin Standard - All Black → 260, 265, 270, 280, 290 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «MEPV Half Cut 120 Monocristallin Standard - Black - MEPVXXX-HC → 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «X-Line 60 Monocristallin - EXM XXX/156-60 → 280, 290, 300 Watts de la société **EXE Solar**» de dimensions 1630 x 992 x 40 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «FE-XXXP → 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Fire Energy**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «FP-VAP-60-XXX → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Fonroche**» de dimensions 1641 x 989 x 46 mm avec 25,5 mm retour petit côté et 25,5 mm retour grand côté
- Module «HYPERPXXX-60SWP → 250 Watts de la société **FranceWatts**» de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «FU-XXXP → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Futurasun**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «FVGXXXP-MC → 225, 230, 235, 240 Watts de la société **FVG Energy**» de dimensions 1650 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «GCL-Jupiter Series GCL-P6/60 Polycristalline Module → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **GCL**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «GES-6PXXX → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **GE Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «GTPT-PCXXX → 230 Watts de la société **Green Power Technology**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HBS-XXX-60-6-012 → 200, 210, 220, 230 Watts de la société **HB TECH**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HEEXXXM → 215 Watts de la société **Heliene**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «XXXP-60 Black Poly → 250 Watts de la société **Hi Tech Solar**» de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JHXXXXS60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Hosun**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 20 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «HHXXX(30)P → 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Huanghe**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MG SERIES Type Multicristallin HiS-MXXXMG (black) → 230, 235, 240 Watts de la société **Hyundai**» de dimensions 1645 x 983 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «MG SERIES Type Multicristallin His-MXXXMG → 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Hyundai**» de dimensions 1645 x 983 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «MonoSol XXX ZX → 275 Watts de la société **IBC**» de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «ITS EcoPlus - Poly et mono → 240, 250, 260 Watts de la société **Innotech Solar**» de dimensions 1665 x 991 x 35 mm avec 27,5 mm retour petit côté et 27,5 mm retour grand côté
- Module «ITS DesignBlack - Poly → 240, 250, 260 Watts de la société **Innotech Solar**» de dimensions 1665 x 991 x 43 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «IQSUN OPC XXX → 180 Watts de la société **IQSUN**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 32,5 mm retour petit côté et 32,5 mm retour grand côté
- Module «JAM6(K)-60-XXX/4BB/1500V F35-35 → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JAM6(K)(BK)-60-XXX/4BB F35-35 → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JAP6(K)-60-XXX/4BB/1500V F35-35 → 255, 270, 275 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JAM6 60/XXX → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAM6-60-XXX/PR → 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAP6-60/XXX → 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAM6(K)-60-XXX/4BB → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAM6(K)(SE)-60-XXX/4BB → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAM6(K)(BK)(TG)-60-XXX/4BB → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «JAP6-60-XXX/4BB/RE → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAP6(TG)-60-XXX/4BB → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAP6(SE)-60-XXX/4BB/RE → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono 240W → 240 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JAP6(TG)-60 XXX/4BB/RE → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono Perc JAM60S01-XXX/PR → 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono Standard JAM60S01-XXX/SC → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «All black JAM60S02-XXX/PR → 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «All black JAM60S02-XXX/SC → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Tigo JAM60S04-XXX/PR → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Solar Edge JAM60S05-XXX/PR → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Half Cell mono Perc JAM60S03-XXX/PR → 295, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1678 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Poly standard JAP60S01-XXX/SC → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Cypress Series JAP60S01-XXX/SC 1000V → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono Serie JAM60S01-XXX/PR → 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PERCIUM Black Module Mono Si 60Cells JAM60S02-XXX/PR → 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JT250SCc Series → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jetion**» de dimensions 1665 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JW-GXXX0 → 245, 250 Watts de la société **Jiawei**» de dimensions 1650 x 990 x 46 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eagle PERC Monocristallin → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eagle MX 60 Monocristallin → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Jinko MX 60 power optimized module → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMXXXM-60B → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMXXXP-60 Q1 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMSXXXM-60 → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1636 x 990 x 40 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «JKMXXXPP-60-J4 Polycristallin → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JSMPXXX-20 → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **JSPV**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «KVXXX-60M → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Kinve**» de dimensions 1640 x 990 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «KPV ME EC (Standard & Black) → 245, 250 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV ME NEC (Standard & Black) → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC → 225, 230, 235 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 33 mm avec 10,6 mm retour petit côté et 10,6 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC → 250 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «KPV PE NEC Polycristallin → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,5 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV PE NEC Pure poly → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,5 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «PXXX-JA → 230, 235, 240 Watts de la société **LCS Solar**» de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «LCS-MXXX-SI → 250 Watts de la société **LCS Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LGXXXP1C-G2 polycristallin → 220, 225, 230 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1632 x 986 x 42 mm avec 25 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LGXXXS1K → 250 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1632 x 986 x 42 mm avec 25 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LWXXX(29)P1640×990 Series → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Lightway**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «LWXXX(29) → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Lightway**» de dimensions 1640 x 990 x 35 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «LN240(30)P-3-XXX poly → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Linuo power**» de dimensions 1634 x 982 x 42 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «LR6-60BK → 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Longi Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LR6-60HPB Real Black Series 2,8mm coated tempered glass - High Efficiency Low LID Mono PERC with Half-cut Technology - LR6-60HPB-XXXM → 295, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Longi Solar**» de dimensions 1672 x 991 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LR6-60HPB Real Black Series 2.8mm coated tempered glass - High Efficiency Low LID Mono PERC with Half-cut Technology - LR6-60HPB-XXXM → 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **Longi Solar**» de dimensions 1672 x 991 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin Module Family Ecoline M60/XXX LX-XXXM → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eco line 60 LXXXXP → 220, 225, 230 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eco line 60 LX-XXXP → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECOLINE - M60/XXX Monocristallin module Family → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «ECOLINE - P60/XXXW Polycristallin module Family → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Powertec plus XXX 6 PH → 220 Watts de la société **Mage Solar**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Powertec Plus XXX/6MR → 250 Watts de la société **Mage Solar**» de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MTS XXXP → 214 Watts de la société **Martifer**» de dimensions 1639 x 982 x 35 mm avec 25,4 mm retour petit côté et 25,4 mm retour grand côté
- Module «Mprime → 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Mprime**» de dimensions 1639 x 982 x 35 mm avec 25,4 mm retour petit côté et 25,4 mm retour grand côté
- Module «Black Crystal → 300, 305, 310 Watts de la société **Mylight Systems**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TWY 2XXXP60 → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Pairan**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Full Black Line SGXXXM (FB) → 310 Watts de la société **Peimar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «BLACKPLUS SERIES - PLM-XXXMB-60 Series → 285 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Perlight Solar Mono Plus PLM-XXXM-60 → 320 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Polycristallin - PLM-XXXP-60 Series → 270 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «INE-POLY-60 Classic Series → 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Perlight - Intenergy**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ONYX Series polycristallin black → 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ONYX black Series monocristallin → 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «U series Mono PSXXXM-20/U HEC+ → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW2300 → 250, 255, 260 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW2500 monocristallin → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW2350 multicristallin → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW60HT-CP → 290, 295, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «REC TwinPeak Series RECXXXTP → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **REC Solar**» de dimensions 1665 x 991 x 38 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «Amur Leopard - RCM-XXX-6PB-4-SW → 280 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB SW → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB SW → 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB SW → 300, 305 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Amur Leopard - RCM-XXX6PB-SW → 260, 265, 270 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono "Plus" serie 60M → 295, 300, 305 Watts de la société **Recom - Sillia**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Poly Serie 60P → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Recom - Sillia**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JC220M-24/Bb Virtus module monocristallin → 220, 230, 240, 250 Watts de la société **Renesola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VIRTUS II_Serie 156_ Polycristallin JCXXXM-24/Bp → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Renesola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SYPXXXP → 250 Watts de la société **Risen**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «RSM 6(60) → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Romag**» de dimensions 1630 x 986 x 35 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «PV-MBA1BGXXX → 247, 250, 255 Watts de la société **Samsung**» de dimensions 1644 x 992 x 46 mm avec 28 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «Schott PERFORM POLY → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Schott**» de dimensions 1652 x 990 x 35 mm avec 16,4 mm retour petit côté et 16,4 mm retour grand côté
- Module «SRP-XXX-6PB → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Seraphim**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «NU-AKXXXB Black → 300 Watts de la société **Sharp**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ND-RBXXX polycristallin → 270, 275 Watts de la société **Sharp**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «XTM6-60-XXXBK → 260 Watts de la société **Shinetime Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SLK60M6L Noir → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Siliken**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «SLK60P6L Noir → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Siliken**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «60MXXX-V monocristallin → 260, 265 Watts de la société **Sillia**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «60PXXX-V polycristallin → 250, 255, 260 Watts de la société **Sillia**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «ZDXXX-20P → 205, 210, 215, 220, 225, 230 Watts de la société **Sinodeu**» de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SNA-PVSTD MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SNA-PVSTD CLEAR MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «CELLAFREDDA HCFXXXM → 300 Watts de la société **So Link**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté

- Module «Module Intelligent PERC Monocristallin SPVXXX-60MMJ → 300, 305, 310 Watts de la société **Solar Edge**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «Pro L3 → 250, 255 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Vision 60 mono Black Polycristallin → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «Professional 60 mono / Professional 60 mono black → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «RSXXXM60 monocristallin → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solarezo**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 27,5 mm retour petit côté et 27,5 mm retour grand côté
- Module «PWP-XXXW/P6Y-XXX → 230, 235, 240 Watts de la société **Solarfennel**» de dimensions 1640 x 992 x 46 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «S6P-2GXXX → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Solaria**» de dimensions 1646 x 991 x 38 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Nouvelle génération bi-verre Solarwatt 60P Style → 265, 270 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Nouvelle génération bi-verre Solarwatt 60P High Power → 280, 285 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Nouvelle génération bi-verre Solarwatt 60M High Power → 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «ECO 60M Style → 295, 300, 305 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Vision 60P → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Nouvelle Génération Bi-Verre - Vision 60M Style → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Vision 60P sans crossrail → 275, 280, 285 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Vision 60M style PERC → 290, 395, 300 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Solarwatt Blue 60P polycristallin → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Solarwatt 60M monocristallin → 265, 270 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Module bi-verre Vision 60M Style → 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Solton SPI-60-XXXP → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solton**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PowerSlate Mono Dark Serie → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Soluxtec**» de dimensions 1645 x 985 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MULTI Serie WHITE FR60 → 250, 255, 260 Watts de la société **Soluxtec**» de dimensions 1645 x 985 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Das Modul mono serie → 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Soluxtec**» de dimensions 1645 x 985 x 35 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «Das Modul Mono Serie FR60 - DMMXXX → 290, 295, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Soluxtec**» de dimensions 1640 x 991 x 35 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «Model SV60E-XXX-GG22F → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Solvis**» de dimensions 1681 x 992 x 35 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «Vision smart / BALANCE / Black Polycristallin - Vision XXXP60 → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Sonnenstromfabrik**» de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «P60PCS → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Sunda**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «FXXX KyC-2x → 255, 260, 265 Watts de la société **SunEdison**» de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Silvantis R-Series - RXXXKzC → 275, 280, 285 Watts de la société **SunEdison**» de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Silvantis F-Series - RXXXKzC → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **SunEdison**» de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «X-Style - XP460-XXX I+35 → 250, 255, 260 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 990 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté

- Module «X-Style - XM460-XXX I+35 → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 990 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «X-Style-XM156-XXX I+35 → 250, 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 990 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «X-Style - XP60/156-XXXI+35 → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 990 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin X-Max Plus XM460XXXI+35 (IB+35) → 300, 305, 310 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 990 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «Suniva- Optimus serie OPT XXX-60-4-1B0 → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Suniva**» de dimensions 1652 x 982 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SPP-XXXM60B → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Sunport**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SR-M660XXX-B → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SR-P660XXX → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SR-M660 Black Series SR-M660XXX (PERC) → 300, 305, 310 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SR-M660 Series SR-M660XXX (PERC) → 300, 305, 310 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono Noir SR-M660 - SR-M660XXX(PERC) → 290, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono 60 cellules - SR-M660XXX(PERC) → 290, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «STPXXXS-20/Wd → 245, 250 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STPXXXS-20/Web → 265, 270 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HyPro STPXXXS-20/Wfb → 290, 295, 300 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STPXXX-20/wd → 245, 250, 255 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Pluto Wdm → 245, 250, 255 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Smart DC Module Monocristallin - STPXXXS-20/Wfw-MX → 295, 300, 305 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECO MODULE monocristallin ECO-XXXC60 → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Suntellite**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «V-SYS PRO PS18XXXN04 → 300 Watts de la société **Systovi**» de dimensions 1647,5 x 987,5 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «V-SYS PRO PS18XXXN07 → 300 Watts de la société **Systovi**» de dimensions 1647,5 x 987,5 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TP660M → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Talesun**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TP660P → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Talesun**» de dimensions 1640 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TEXXX60P+ (nouveau cadre) → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Tenesol**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 16 mm retour petit côté et 16 mm retour grand côté
- Module «TEXXX60M+ All Black (nouveau cadre) → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Tenesol**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 16 mm retour petit côté et 16 mm retour grand côté
- Module «TEXXX60M+ (nouveau cadre) → 240, 245, 250 Watts de la société **Tenesol**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 16 mm retour petit côté et 16 mm retour grand côté
- Module «TEXXXM+ (nouveau cadre) → 255, 260, 265 Watts de la société **Tenesol**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 16 mm retour petit côté et 16 mm retour grand côté
- Module «FRAME AFSUD 2012 → Watts de la société **Tenesol**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 15 mm retour petit côté et 16 mm retour grand côté
- Module «TSM-XXXDC05 → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «TSM-XXXPC05.08 → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «TSM-PC05A "Honey" → 260, 265, 270 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «TSM-PC05A "Honey" Poly → 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TSM-DC05A.08 "Honey" → 260, 265, 270 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Honey M Plus+ Module TSM-DD05A.05(II) Triple Noir - TSM-XXX → 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Module Honey Plus TSM-DD05 A.08 (II) - 60 cellules monocristallin → 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ZHMXXXP → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **UE Solar**» de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UL-XXXM-60 → 265, 270, 275 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono 60Cell PERC BLACK - UL-XXXM-60 → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «US225P-60 → 230, 235, 240 Watts de la société **Union Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UP-MXXXP polycristallin → 210, 220, 230, 240 Watts de la société **Up Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UP-MXXXM monocristallin → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Up Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type PXXX0A → 255, 260, 265 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXOA monocristallin → 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXMSBC → 260, 265, 270 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type PXXXPGHA → 250, 255 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1650 x 990 x 42 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type PXXXAB …. → 250, 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1648 x 990 x 40 mm avec 13,9 mm retour petit côté et 13,9 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 MXXXAB-typ → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1654 x 989 x 40 mm avec 13,9 mm retour petit côté et 13,9 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - MXXXOA-typ → 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - MXXXPA-typ → 270, 275, 280, 285, 290, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - PXXXLA-typ… → Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXPB and MXXXPB blackframe → 300, 305, 310 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXPB allblack → 300, 305 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type PXXXAD → 275, 280, 285 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eldora Prime Series (60cells) VSP.60.AAA.03.01 - Type : 250 - P → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Vikram Solar**» de dimensions 1639 x 982 x 36 mm avec 25,4 mm retour petit côté et 25,4 mm retour grand côté
- Module «VMH Polycristallin XXX-6-60-P → 250 Watts de la société **VMH Energies**» de dimensions 1648 x 992 x 40 mm avec 21 mm retour petit côté et 21 mm retour grand côté
- Module «PSPXXX → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Voltea**» de dimensions 1648 x 988 x 40,6 mm avec 10,1 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «Serie WRS ST60 Cellules - WRSXXXST60F → 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Waris**» de dimensions 1650 x 992 x 38 mm avec 26 mm retour petit côté et 26 mm retour grand côté
- Module «YL XXXP-29b-PC polycristallin → 235 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «Série 260 polycristallin YLXXXC-30b → 250, 255, 260 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «Panda - YLXXXC-30b SERIE 2 → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté

- Module «YGE- YLXXXP-29b Series 2 → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1640 x 990 x 35 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «YGE 60 Cell Series 2 - YLXXXP-29b 1500V → 270, 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ZXXXXW(30)P → 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Znshine Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

ANNEXE 5 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES L-1 (cadres LV42)

COMPATIBILITES AVEC BRIDES LARGES

- Module «8.220-8.245P → 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **833 PV Module**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AE PowerPlus M6-60 Series Monocristallin - AEXXXM6-60 → 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **AE Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PowerPro Black AHJ60M-XXXWBL → 250 Watts de la société **Ahead Renewable Energy**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SKY-60P ADXXX-60P → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Aiduo**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «S_19 gen2 - S19GXXX → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «S_19 - S19.XXX → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «S79LXXX → 275, 280, 285 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «S59LXXX → 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «S19LXXX → 295, 300 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «S19 HE S19LXXX → 300, 305, 310 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «P18JXXX → 250, 255, 260 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 35 mm avec 19 mm retour petit côté et 19 mm retour grand côté
- Module «X59 HE X59LXXX → 300, 305, 310 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,7 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «X59 HE X59LXXX → 310, 315, 320 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,7 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «X78 Supercharged X79LXXX → 300 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,7 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Pyramid 60 → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Alfasolar**» de dimensions 1623 x 986 x 35 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «XXX+ → 230 Watts de la société **Alfasolar**» de dimensions 1623 x 986 x 35 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «AS-6M30 Perc Black Monocrystalline Module → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Amerisolar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HR-XXXP-18/Bp → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Anelion**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HR-XXX-18/Cb → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Anelion**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-P60 → 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Ankara Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PV_TA_XXX_P → 235, 240 Watts de la société **Aprisun**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AS-60M ECO → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Asola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STAR II 5BB monocristallin PV module CHSM6610M (BL) Series → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Astronergy**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STAR II 5BB monocristallin PV module CHSM6610M/HV Series → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Astronergy**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STAR 5BB monocristallin PV module CHSM6610M Series → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Astronergy**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «STAVE II 5BB plycristallin PV module CHSM6610P Series → 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Astronergy**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STAVE 5BB polycristallin PV module CHS6610P Series → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Astronergy**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Penta Monocristallin Solarmodule ASM6610M serie → 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Astronergy Penta**» de dimensions 1654 x 989 x 40 mm avec 13,9 mm retour petit côté et 13,9 mm retour grand côté
- Module «A-XXXP → 214, 222, 230 Watts de la société **Atersa**» de dimensions 1645 x 990 x 50 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 275, 280, 285 Watts de la société **Auo**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW0 / PM060MB0 → 270, 275, 280 Watts de la société **Auo**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «Autarco MC Series made in Europe MCXXX-EU → 300 Watts de la société **Autarco**» de dimensions 1654 x 989 x 40 mm avec 13,9 mm retour petit côté et 13,9 mm retour grand côté
- Module «A_18 plus → 235, 240, 245 Watts de la société **Avim**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «AxiPremium 60 cell/ Monocristallin High performance - AC-XXXM/156-60S → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AC-XXXP/156-60S → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXIpremium AC-XXXM/156-60S → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXIblackpremium HC - AC-XXXMH/60SB → 310, 315, 320, 325 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «AXIworldpower - AC-XXXP/60S → 270, 275, 280 Watts de la société **Axitec**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Azur MXXX-3 → 250 Watts de la société **Azur Solar**» de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Green Triplex PMXXXM00 monocristallin → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1651 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «Green Triplex PM060M02 monocristallin → 270, 275, 280 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunPrimo PM060PW0 / PM060PB0 polycristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin Gamme BISOL Premium - BMO-XXX → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin Gamme BISOL Project BMO-XXX → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Gamme Bisol Spectrum - Modules PV polycristallin colorés → 245, 250 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «BMO → 239, 245, 250 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «BMU → 214, 224, 227, 233, 239, 245 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «PEAK PERFORMANCE : BMU → 245, 250, 255 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Gamme Bisol Project Polycristallin - BMU → 270 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Polycristallin Gamme BISOL BMU → 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «PREMIUM : BMU → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «BMO → 245, 250, 257 Watts de la société **Bisol**» de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,5 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Gamme BISOL Project - Module PV monocristallin full square - BMO à 320, 325, 330 Watts de la société Bisol» de dimensions 1649 x 991 x 35 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté

- Module «c SI M 60 (EU30117) → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «c SI M 60 (EU43117) → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «c SI P 60 (EU30123) → 230, 235, 240 Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «c SI P 60 (EU41123) → Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «c SI M 60 (EU44117 / EU44123) → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «c SI M 60 S (EU44117 / EU44123) → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Bosch**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «BVM6610M-XXX → 300 Watts de la société **Boviet**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «BYD PV Half Cell Module PHK-30-SERIES-5BB - BYDXXXPHK-30 → 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **BYD**» de dimensions 1669 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CS6P-XXXM → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ELPS CS6P-XXXPM → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CS6K-XXXP F1 → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CS6K-XXXM → 275, 280, 285 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «All-Black CS6K-XXXM → 270, 275, 280 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Ku Power Poly F9 CS3K-XXXP → 275, 280, 285 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SuperPower CS6K-XXXMS → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KuBlack High Efficiency Mono Perc Module CS3K-XXXMS → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Canadian Solar**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Caymax XXX-60P → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Caymax**» de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CSUNXXX-60P → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CEEG**» de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «S-class Professional SXXXP60 polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Centrosolar**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «S-Class Vision 60 Balance - Polycristallin - SXXXP60 Vision balance → 240, 250 Watts de la société **Centrosolar**» de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «Silver Line monocristallin AVNXXXEM → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **CERTUS**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «CHN 60M → 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Chinaland**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXPB-Black Beauties → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXP → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXM ancienne gamme (46mm) → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «CNPV-XXXP ancienne gamme (46mm) → 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **CNPV**» de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38 mm retour petit côté et 38 mm retour grand côté
- Module «PMXXXP → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «EcoPro XXXP → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1651 x 986 x 46 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «PowerPlus XXXP → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1651 x 986 x 46 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «PJXXXP → 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CSUNXXX-60M → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CSUN**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CSUNXXX-60P → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CSUN**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CSUNXXX-60P → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CSUN**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «CSUNXXX-60M-BB → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **CSUN**» de dimensions 1640 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «D6P_A3A-WT → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Del Solar**» de dimensions 1650 x 990 x 42 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «D6M_B3A-BK → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Del Solar**» de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SC R_MXXX-BB-60 → 270, 275, 280 Watts de la société **DENIM**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SC R/MXXX BTG-60 → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **DENIM**» de dimensions 1681 x 991 x 35 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «DMXXX-M156-60 Black Series → 220, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **DMEGC**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DualSun Flash 280 - XXXM-60-0BBP → 280 Watts de la société **DualSun**» de dimensions 1677 x 990 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DualSun Flash - XXXM-60-0BBP → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **DualSun**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «High Efficiency 5BB Monocristallin ECO-295-310M-60BLACK - ECO-XXXM-60black → 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Eco Delta**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Premium Series - Eco module polycristallin ECO-XXXC60 → 240, 245, 250 Watts de la société **Eco Future**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECS-XXXM → 180, 185, 190, 195, 200, 205 Watts de la société **ECS**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «EG Series M60-C AR COATED GLASS (nouveaux cadres 2013) → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Eging PV**» de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «EG Series P60-C (anciens cadres) → 235, 240, 245 Watts de la société **Eging PV**» de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ELSXXX FB-F → 245, 250 Watts de la société **Elsingor**» de dimensions 1645 x 985 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «EXXXP60 → 300 Watts de la société **Elyor**» de dimensions 1641 x 989 x 46 mm avec 25,5 mm retour petit côté et 25,5 mm retour grand côté
- Module «XXXW60C POLY E.B.A → 260 Watts de la société **Elyor**» de dimensions 1641 x 990 x 38 mm avec 25,5 mm retour petit côté et 25,5 mm retour grand côté
- Module «XXXP6 → 235 Watts de la société **Enfinity**» de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-P660XXX → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-M660XXXWW → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-M660XXXBB → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ET-M660XXXTW → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TURBOXXX - cadre 1640 → 300, 310, 315 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Turbo Superior All Black MEPV Monocristallin Standard → 300, 315, 320 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristalline - Total Black → 300 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PEPV Superior - Polycristalline - Standard & All Black → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV Ultra - Monocristalline - Standard & All Black → 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «MEPV Turbo Superior - Monocristalline - Standard & All Black → 300, 310, 315, 320 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PEPV - Polycristallin Standard - All Black → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV - Monocristallin Standard - All Black → 260, 265, 270, 280, 290 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MEPV Half-Cut 120 Monocristallin Standard - Black - MEPVXXX-HC → 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «EX-XXX M (156) → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Exiom**» de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «FE-XXXP Series → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Fire Energy**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «WFXXXP-02B → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Fortune Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «FU XXXM → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Futurasun**» de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «FU-XXXP → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Futurasun**» de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «FVGXXXM-MC → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **FVG Energy**» de dimensions 1650 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «GCL-Jupiter Series GCL-P6/60H Polycristalline Module → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **GCL**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «GES-6MXXX → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **GE Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HR-XXXP-18/Bp → 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Hareonsolar**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «NeMo 60M (4BB) → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Heckert Solar**» de dimensions 1640 x 991 x 38 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «H3AXXXP → 214, 220, 225, 230, 235 Watts de la société **Helios**» de dimensions 1650 x 990 x 38 mm avec 26 mm retour petit côté et 26 mm retour grand côté
- Module «P60PCS → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Hisunage**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «JHXXXXP60 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Hosun**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 20 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «HH XXX(30)M → 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Huanghe**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MG SERIES Type Monocristallin HiS-SXXXMG (black) → 250, 255, 260 Watts de la société **Hyundai**» de dimensions 1645 x 983 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «MG SERIES Type Monocristallin His-SXXXMG → 240, 245, 255, 260, 265 Watts de la société **Hyundai**» de dimensions 1645 x 983 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «ITS EcoPlus - Poly → 210, 220, 230, 240, 250 Watts de la société **Innotech Solar**» de dimensions 1665 x 991 x 43 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «ITS DesignPlus - Poly → 240, 250, 260 Watts de la société **Innotech Solar**» de dimensions 1665 x 991 x 43 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «ITS DesignBlack - Poly et Mono → 240, 250, 260 Watts de la société **Innotech Solar**» de dimensions 1665 x 991 x 35 mm avec 27,5 mm retour petit côté et 27,5 mm retour grand côté
- Module «CENIT 220 serie mono black → 240, 245, 220 Watts de la société **Issol**» de dimensions 1635 x 984 x 34 mm avec 21 mm retour petit côté et 21 mm retour grand côté
- Module «JAM6(K)-60-XXX/4BB F35-35 → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JAP6(K)(TG)-60-XXX/4BB F35-35 → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JAP6(K)-60-XXX/4BB F35-35 → 255, 260, 265, 275 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JAM6-60-XXX/SI (BK) → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAM6(R)(BK)60-XXX → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAM (L)60 -XXX/PR → 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAM6(K)(TG)-60-XXX/4BB → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «JAM6(K)(BK)-60-XXX/4BB → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAM6(K)(BK)(SE)-60-XXX/4BB → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAP6-60-XXX/4BB → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAP6(SE)-60-XXX/4BB → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JAP6-60-XXX/4BB/1500V → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «JCSMBXXXM-60 → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JAP6-60 XXX/4BB/RE/1500V → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono Perc JAM6(K)-60-XXX/PR → 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono Standard JAM6(K)-60-XXX/4BB → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «All black JAM6(K)(BK)-60-XXX/PR → 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «All black JAM6(K)(BK)-60-XXX/4BB → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Tigo JAM60S06-XXX/PR → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Solar Edge JAM60S07-XXX/PR → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Poly standard JAP6(K)-60-XXX/4BB → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Precium Series JAM60S01-XXX/PR 1000V → 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Percium Series JAM60S07-XXX/PR - 1000V → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «PERC Smart Black Module JAM60S07XXX/PR → 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Cypress Series JAP60S02-XXX/SC → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **JA Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JW-GXXX0 → 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Jiawei**» de dimensions 1650 x 990 x 46 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eagle PERC 60B Monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eagle 60 Polycristallin → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eagle MX 60B Monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMSXXXP-60 → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMXXXP-60 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMXXXM-60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «JKMSXXXP-60 → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1636 x 990 x 40 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «JKMSXXXP-60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1636 x 990 x 40 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «KVXXX-60M → 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Kinve**» de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «KVXXX-60M → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Kinve**» de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «KPV ME EC (Standard & Black) → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV ME NEC (Standard & Black) → 245, 250 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «KPV PE NEC → 235, 240 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,1 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «KPV ME EC → 250 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 33 mm avec 10,6 mm retour petit côté et 10,6 mm retour grand côté
- Module «KPV ME NEC Monocristallin → 265, 270, 280 Watts de la société **Kioto (KPV)**» de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,5 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «GLA P6-60/6 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Latitude Solar**» de dimensions 1651 x 987 x 35 mm avec 25 mm retour petit côté et 25 mm retour grand côté
- Module «MXXX-JA/SI → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **LCS Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LGXXXM1C-G2 monocrIstallin → 230, 235, 240 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1632 x 986 x 42 mm avec 25 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LGXXXS1C → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1632 x 986 x 42 mm avec 25 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LWXXX(29)P1650×990 Series → 240 Watts de la société **Lightway**» de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «LWXXX(29)P1640×990 Series → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Lightway**» de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «LN240(30)M-XXX → 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Linuo power**» de dimensions 1662 x 992 x 42 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «LR6-60PB → 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Longi Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LR6-60PE - LR6-60PE-XXXM → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Longi Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LR6-60HPH 2,8mm coated tempered glass - High Efficiency Low LID Mono PERC with Half-cut Technology - LR6-60HPH-XXXM → 305, 310, 315, 320, 325 Watts de la société **Longi Solar**» de dimensions 1672 x 991 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «LR6-60PE - High Efficiency Low LID Mono PERC Technology - LR6-60PE-XXXM → 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **Longi Solar**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin Module Family Ecoline M60/XXX → 260, 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eco line 60 LXXXXM → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Eco line 60 LX-XXXP → 230, 235, 240 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ECOLINE - Full Black M60/XXX Monocristallin module Family → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Luxor**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Powertec plus XXX 6 PJ → 220 Watts de la société **Mage Solar**» de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Powertec Plus XXX/6PN → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Mage Solar**» de dimensions 1630 x 982 x 30 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MTS XXXP → 230 Watts de la société **Martifer**» de dimensions 1639 x 982 x 35 mm avec 25,4 mm retour petit côté et 25,4 mm retour grand côté
- Module «Hochleistungs-Solarmodule MXXX → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Megasol**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 36 mm retour petit côté et 36 mm retour grand côté
- Module «Mprime → 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Mprime**» de dimensions 1639 x 982 x 35,3 mm avec 25,4 mm retour petit côté et 25,4 mm retour grand côté
- Module «EGM-XXX → 225 Watts de la société **Pairan**» de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Full Black Line SGXXXM (FB) → 300 Watts de la société **Peimar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PLM-XXXM-60 SERIES + → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PLM-XXXM-60 SERIES → 250, 255, 260, 280, 285, 300 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Poly Silver High Efficiency Module Smart Ready PLM-XXXP-60 → 275 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Polycristallin - PLM-XXXPB-60 Series → 270 Watts de la société **Perlight**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «DIAMOND Series polycristallin → 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté

- Module «DIAMOND Series monocristallin → 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «AC Series (poly) → 240, 245, 250 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «U series Poly PSXXXP-20/U HEC+ → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Phono Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW2350 polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW2450 monocristallin → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «PW60HT-MP → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Photowatt**» de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «RECXXXPE → 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **REC Solar**» de dimensions 1665 x 991 x 38 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «REC Peak Energy Series RECXXXPE → 240, 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **REC Solar**» de dimensions 1665 x 991 x 38 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 300, 305 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Amur Leopard - RCM-XXX6PB SW → 250, 255, 260 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Black Panther - RCM-XXX-6MB → 250, 260, 270, 280 Watts de la société **Recom**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Poly "Plus" serie 60P → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Recom - Sillia**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono Serie 60M → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Recom - Sillia**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Serie 156_Monocristallin JCXXXS-24/Bp → 250, 255, 260 Watts de la société **Renesola**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «210-250 mono → 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Risen**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SYPXXXS → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Risen**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «LPCXXXSM-06S → 241, 244, 247, 250 Watts de la société **Samsung**» de dimensions 1630 x 982 x 46 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «P6-60 i30 Industrial Line i30 → 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Scheuten**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Schott PERFORM MONO → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Schott**» de dimensions 1652 x 990 x 35 mm avec 16,4 mm retour petit côté et 16,4 mm retour grand côté
- Module «SRP-XXX-6MB → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Seraphim**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «NU-RDXXX sans barre de renfort → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Sharp**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «NU-ACXXX monocristallin → 310 Watts de la société **Sharp**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SLK60M6L → 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Siliken**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «SLK60P6L → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Siliken**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «60MXXX monocristallin → 260, 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Sillia**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «60PXXX polycristallin → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Sillia**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «Série 60M → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Sillia**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SNA-PVSTD LUXE MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «SNA-PVSTD POLY → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté

- Module «SNA-PVSTD CLEAR POLY → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA**» de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37 mm retour petit côté et 37 mm retour grand côté
- Module «Benchmark II SPP310-330M60 All Black Module Mono 60cells - SPPXXXM60 → 310, 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Solar4All**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Pro L2 → 230, 235, 240 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Vision 60 / Vision 60 Black /Vision 60 black frame Polycristallin → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «Professional 60 poly / Professional 60 poly black → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solar Fabrik**» de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «SFE.PF-6-XXX → 250 Watts de la société **Solar Futur Energy**» de dimensions 1636 x 990 x 35 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «RSXXXP60 polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solarezo**» de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 27,5 mm retour petit côté et 27,5 mm retour grand côté
- Module «S6M-2GXXX → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solaria**» de dimensions 1646 x 991 x 38 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Nouvelle génération bi-verre Solarwatt 60P → 265, 270 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Nouvelle génération bi-verre Solarwatt 60M Style → 270, 275 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Nouvelle génération bi-verre Solarwatt 60M Style High Power → 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «ECO 60M → 280, 285, 290 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Vision 60P → 275, 280 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Vision 60M High Power → 305, 310, 315 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Vision 60M → 285, 290, 295 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Solarwatt orange 60M style monocristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Solarwatt 60M style → 260, 265, 270 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Solarwatt 60P polycristallin (Sans l'option équipement cross rail // "Sans la barre de renfort") → 250, 255, 260 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Solarwatt MXXX-60 GET AK monocristallin → 220 Watts de la société **Solarwatt**» de dimensions 1680 x 990 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «XXX-2MS → 250 Watts de la société **Soleos**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 27 mm retour petit côté et 27 mm retour grand côté
- Module «Das Modul 300 - Mono Serie → 300 Watts de la société **Soluxtec**» de dimensions 1645 x 985 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «PowerSlate Multi Dark Serie → 235, 240 Watts de la société **Soluxtec**» de dimensions 1645 x 985 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «MULTI Serie BLACK FR60 → 250, 255, 260 Watts de la société **Soluxtec**» de dimensions 1645 x 985 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Das Modul multi serie → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Soluxtec**» de dimensions 1645 x 985 x 35 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «SV60-XXX → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solvis**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Vision smart / BALANCE / Black Monocristallin - Vision XXXM60 → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Sonnenstromfabrik**» de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 26,4 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «SR156P-XXX → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Sopray**» de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «FXXX CyC-3x → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **SunEdison**» de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Silvantis R-Series - RXXXCzC → 280, 285, 290 Watts de la société **SunEdison**» de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «Silvantis F-Series - RXXXCzC → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **SunEdison**» de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «X-Style - XP60/156 → 235 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 990 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «X-Max - XM460-XXX I+35 → 290, 295 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 990 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «X-Style - XM460-XXX I+35 → 300 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 990 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «X-Classic Sun-Plus Polycristallin → 250, 260, 270 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin X-Glass → 290, 295, 300 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 990 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin X-Max Plus XM460XXXI+35 (IB+35) → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Sunerg**» de dimensions 1645 x 990 x 35 mm avec 18 mm retour petit côté et 18 mm retour grand côté
- Module «SPP-XXXP60 → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Sunport**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SR-M660XXX → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1637 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SR-P660XXX → 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «SR-M660 Black Series SR-M660XXX → 280, 285, 290 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SR-M660 Series SR-M660XXX → 280, 285, 290 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono Noir SR-M660 - SR-M660XXX → 285, 290, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «Mono 60 cellules - SR-M660XXX → 285, 290, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Sunrise / CKW**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «STPXXXS-20/Wd → 245, 250 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1665 x 991 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STPXXXS-20/Wd → 250, 255, 260 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HyPro STPXXXS-20/Wem → 285, 290, 295 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Superpoly STPXXX-20/Wfw → 280, 285, 290 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «STPXXXS-20/Wem → 275 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Pluto Wdm → 235, 240, 245 Watts de la société **Suntech**» de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ZDNY-XXXC60 → 240, 245, 250 Watts de la société **Suntellite**» de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «V-SYS PRO → 260, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Systovi**» de dimensions 1648 x 988 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «V-SYS PRO PS19XXXN14 → 300 Watts de la société **Systovi**» de dimensions 1647,8 x 987,5 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TP660M → 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Talesun**» de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «HIPRO II - TP660M → 290, 295, 300 Watts de la société **Talesun**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TEXXX60P+ (ancien cadre) → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Tenesol**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 31 mm retour petit côté et 31 mm retour grand côté
- Module «TEXXX60M+ All Black (ancien cadre) → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Tenesol**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 31 mm retour petit côté et 31 mm retour grand côté
- Module «TEXXX60M+ (ancien cadre) → 240, 245, 250 Watts de la société **Tenesol**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 31 mm retour petit côté et 31 mm retour grand côté
- Module «TEXXXM+ (ancien cadre) → 255, 260, 265 Watts de la société **Tenesol**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 31 mm retour petit côté et 31 mm retour grand côté
- Module «TE2200 → Watts de la société **Tenesol**» de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 15 mm retour petit côté et 16 mm retour grand côté
- Module «West-60-XXX3BB → 250 Watts de la société **Tera Roots**» de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «TSM-XXXPC05 → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40 mm retour petit côté et 40 mm retour grand côté
- Module «TSM-PC05A "Honey" → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TSM-PA05.08 → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «TSM-DC05A.05 "Honey TRIPLE NOIR" → 260, 265 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Honey Plus+ Module TSM-DD05A.08 (II) TSM-XXX → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Honey module TSM-PD05 - 60 cellules polycristallin → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Module Honey Plus TSM-DD05 (II) triple noir - 60 cellules polycristallin → 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UL-XXXP-60 → 260, 265, 270 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Mono 60Cell PERC Super Black - UL-XXXM-60 → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Poly 60Cell 5BB - UL-XXXP-60 → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Ulica Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UE-MXXXhr → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Universal Energy**» de dimensions 1658 x 990 x 40 mm avec 28,5 mm retour petit côté et 28,5 mm retour grand côté
- Module «UP-MXXXM monocristallin → 210, 220, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Up Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «UP-MXXXP polycristallin → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Up Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXOA monocristallin → 275, 280, 285 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 200 - Type PXXXJB → 240, 245, 250 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type PXXXPSEB → 250, 255, 260 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1654 x 989 x 40 mm avec 13,9 mm retour petit côté et 13,9 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXAA → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1654 x 989 x 40 mm avec 13,9 mm retour petit côté et 13,9 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 PXXXAA-typ → 250, 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1654 x 989 x 40 mm avec 13,9 mm retour petit côté et 13,9 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - MXXXOA all black-typ → 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - MXXXPA all black-typ → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - PXXXPA-typ → 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - PXXXOA → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXOC allblack → 295, 300, 305 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34 mm retour petit côté et 34 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type PXXXAB → 275, 280, 285 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «VITOVOLT 300 - Type MXXXPD Allblack → 300 Watts de la société **Viessmann**» de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Somera Ultima All Black Series Monocristallin - VSMBB.60.XXX.03.04 → 280, 282, 5, 285, 297, 5, 290, 292, 5, 295, 297, 5, 300, 302, 5, 305, 307, 5, 310 Watts de la société **Vikram Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «PSPXXXP → 240, 245, 250 Watts de la société **Voltea**» de dimensions 1648 x 988 x 40,6 mm avec 10,1 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «XXXM2 → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Voltea**» de dimensions 1648 x 988 x 40,6 mm avec 10,1 mm retour petit côté et 26,4 mm retour grand côté
- Module «WXXX0 → 230, 235, 240 Watts de la société **Webel Solar**» de dimensions 1645 x 992 x 42 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

- Module «Panda 265 YLXXXC-30b → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «Panda - YLXXXC-30b → 260, 265, 270 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «Panda - YLXXXP-29b → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1640 x 990 x 35 mm avec 32 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «YGE 60 Cell Series 2 - YLXXXP-29b → 270, 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Yingli Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «ZXXXXW(30)P → 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Znshine Solar**» de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «ZXP6-60-XXX/P → 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Znshine Solar**» de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté

ANNEXE 6 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES O-1

COMPATIBILITES AVEC BRIDES NORMALES

- Module «SunForte PM096B00 → 320, 325, 327, 330, 333 Watts de la société **Auo**» de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SunForte PM318B01 → 315, 318, 320, 325, 327 Watts de la société **BenQ**» de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «E20-XXX-COM → 327 Watts de la société **Sunpower**» de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «X21-XXX-BLK → 335 Watts de la société **Sunpower**» de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SPR-X22-XXX → 360, 370 Watts de la société **Sunpower**» de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SPR-XXXNE-WHT/BLK-D → 310, 315, 320, 327, 333 Watts de la société **Sunpower**» de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SPR-E19/E20-XXX(-BLK) → 310, 315, 320, 327, 333 Watts de la société **Sunpower**» de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SPR-X20-XXX, SPR-X21-XXX, SPR-X22-XXX (-BLK) → 327, 335, 345 Watts de la société **Sunpower**» de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté
- Module «SPR-XXX-WHT-I → 300 Watts de la société **Sunpower**» de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22 mm retour petit côté et 32 mm retour grand côté

ANNEXE 7 : modules référencés Adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec MOULES P-1

COMPATIBILITES AVEC BRIDES NORMALES

- Module «X83 Premium All Black Finishing 60Cells - X83LXXX → 320, 325, 330 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1716 x 1023 x 42 mm avec 13,7 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «P23 60Cells 60Cells - P23LXXX → 333, 340, 345 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1716 x 1023 x 35 mm avec 19 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «X63 Premium 60Cells - X63LXXX → 325, 330, 333 Watts de la société **Aleo Solar**» de dimensions 1716 x 1023 x 42 mm avec 13,7 mm retour petit côté et 30 mm retour grand côté
- Module «SunBravo PM060MW4 / PM060MB4 / PM060MW5 → 320, 325, 330 Watts de la société **Auo**» de dimensions 1696 x 1022 x 40 mm avec 36 mm retour petit côté et 36 mm retour grand côté
- Module «LG NeON 2 Black → 320 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON LGXXXQ1C-A5 → 350, 355, 360, 365 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON 2 LGXXXN1C-A5 → 325, 330, 335 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 29 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON 2 LGXXXN1C-V5 → 335, 340 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON R LGXXXQ1C-V5 → 360, 365, 370, 375 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 22,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON 2 LGXXXN1C-V5 → 330, 335, 340, 345 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON R Prime LGXXXQ1K-V5 → 350, 355, 360 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 22,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON 2 LGXXXN1C-V5 → 345, 350, 355 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON 2 BiFacial LGXXXN1T-V5 → 335, 340, 345 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté

- Module «LG NeON R Prime LGXXXQ1K-V5 → 355, 360, 365, 370 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 22,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON 2 LGXXXN1C-V5 → 340, 345, 350, 355 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON 2 LGXXXN1C-N5 → 350, 355, 360 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 22,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté
- Module «LG NeON 2 Black LGXXXN1K-V5 → 320, 325, 330 Watts de la société **LG Solar**» de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,5 mm retour petit côté et 29 mm retour grand côté

COMPATIBILITES AVEC BRIDES LARGES

- Module «ASM-mono x-6 → 230, 240, 250 Watts de la société **ASM Basic**» de dimensions 1650 x 1010 x 42 mm avec 22 mm retour petit côté et 22 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin NeMo 2.0 60M → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Heckert Solar**» de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin NeMo 2.0 60M → 305, 310 Watts de la société **Heckert Solar**» de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin NeMo 2.0 60M Black → 305, 310 Watts de la société **Heckert Solar**» de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «Monocristallin NeMo 2.0 60M → 315, 320, 325 Watts de la société **Heckert Solar**» de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20 mm retour petit côté et 20 mm retour grand côté
- Module «Swan Bifacial HC 60M Monocristalline Module JKMXXXM-60H-TV → 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Jinko Solar**» de dimensions 1704 x 1008 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Das Modul Mono FS DMMFSXXX → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Soluxtec**» de dimensions 1665 x 1005 x 35 mm avec 28 mm retour petit côté et 28 mm retour grand côté
- Module «Honey TSM-PE06H → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1698 x 1004 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté
- Module «Honey Black M TSM-DD06M.05(II) → 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **Trina Solar**» de dimensions 1698 x 1004 x 35 mm avec 35 mm retour petit côté et 35 mm retour grand côté