SUD - EST PREVENTION

EDILIANS SOLAIRE

65 chemin du Moulin Carron
FR - 69570 DARDILLY

A l'attention de Mme Cécile Péjot-Laval

Ecully, le 26 juillet 2022

N/réf : MT/CS/L22.06847
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

Madame,

La société IRFTS nous a 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'évaluation technique de 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.

Une enquête technique sur ce procédé a déjà fait l'objet d'un premier rapport d'évaluation établi avec la référence L19.04580 (avec avenants), avec une échéance de validité au 28 mai 2022

L'objet du présent rapport a pour objet :

- D'intégrer le transfert de propriété du procédé de la société IRFTS à la société EDILIANS
- D'intégrer les nouvelles références de modules compatibles avec le procédé.
- De renouveler sur une nouvelle période de 3 ans la validité du rapport étant données les nouvelles justifications fournies et l'absence de sinistre porté à notre connaissance.

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

Marc TERRANOVA

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

SUD - EST PREVENTION

RAPPORT D'ENQUETE DE TECHNIQUE NOUVELLE

ETN n° L22.06847

REFERENCE	:	**L22.06847**
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 EDILIANS SOLAIRE** **65 chemin du Moulin Carron** **69570 DARDILLY**
PERIODE DE VALIDITE		**Du 29 mai 2022** **Au 29 mai 2025**

Le présent rapport comporte 80 pages.
Il porte la référence L22.06847 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.

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	8
6	DESCRIPTION DES ELEMENTS DU PROCEDE EN DOM	11
7	PRESCRIPTIONS DE MONTAGE	11
8	DOMAINE D'EMPLOI (CAS de la France METROPOLITAINE)	12
9	DOMAINE D'EMPLOI (DOM)	14
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	17
17	ANNEXE 1 - DOCUMENTS et JUSTIFICATIONS FOURNIS	18
18	ANNEXE 2 : modules référencés adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec Moule L-1 (cadre LV42) – Brides Normales ; Brides Larges ; Brides Normales et Larges.	24
19	ANNEXE 3 : modules référencés adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec Moule O-1 – Brides Normales.	76
20	ANNEXE 4 : modules référencés adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION avec Moule P-1 – Brides Normales ; Brides Larges. »	77

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 EDILIANS SOLAIRE 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.

La société EDILIANS SOLAIRE a affecté des références différentes pour les différentes pièces du procédé EASY ROOF EVOLUTION – le rapport conserve à ce stade les références IRFTS, mais les tableaux ci-après explicitent la correspondance de dénomination des différentes pièces du système :

Tableau de correspondance des références EDILIANS / IRFTS :

Réf EDILIANS	Désignation	Réf IRFTS
Cadres moules L-1		
092599	CADRE PORTRAIT L-1 ERE	P001LV42N01
092634	ABERGEMENT GAUCHE L-1 ERE	P002LV40N01
092652	ABERGEMENT DROIT L-1 ERE	P003LV40N01
092692	ABERG ALU G/D 1100 7022 L1/O1	PRT0P00556AA-7022
092694	ABERG SIMPLE ALU G/D 1100 7022 L1/O1	PRT0P00692AA-7022
092701	FRISE LATERALE 30/15 1,8 M	F001V40
092410	BRIDE SIMPLE Evolution	A001V40
092412	BRIDE SIMPLE NOIRE Evolution	A001V40N
092416	BRIDE DOUBLE Evolution	A002V41
092418	BRIDE DOUBLE NOIRE Evolution	A002V41N
092426	BRIDE DOUBLE (large) Evolution	A009V40
092428	BRIDE DOUBLE NOIRE (large) Evolution	A009V40N
092687	PATTE SIMPLE Evolution	A003V40
092424	PATTE SIMPLE NOIRE Evolution	A003V40N
092688	PATTE DOUBLE Evolution	A004V40
092353	VIS M6x40 A2 DIN912 (module 40 à 50)	V013V02
092352	VIS M6x30 A2 DIN912 (module 30 à 40)	V012V02
092351	VIS TB 6x40 (BOIS)	V003V02
092575	PIGE ERE PORTRAIT	OUT0P00765AB
092705	KIT ABERGEMENT VELUX MK06	KITFE001V01
092706	KIT ABERGEMENT VELUX MK08	KITFE002V01
092700	EASY GROUNDING	PRT0P00340AA
092678	CROCHET A NEIGE ERE 4MM NOIR	PRT0P00486NAB
092684	CASSE NEIGE ERE 4MM NOIR	PRT0P00487NAB
092497	DEFLECTEUR L1	A032V40
092500	DEFLECTEUR L1 NOIR	A032V40N
092505	TIRANT DEFLECTEUR	A033V40
092382	VIS TF M4x35 AVEC FIL TOT A2 ISO14581	V085V02
092432	PARCLOSE LARGE L1	A012V41
092438	PARCLOSE LARGE L1 NOIR	A012V41N
092450	PARCLOSE EXTREMITE L1	A015V41
092455	PARCLOSE EXTREMITE L1 NOIR	A015V41N
092573	PIGE L1 PARCLOSE	OUT0P00544AA
092583	OBTURATEUR PARCLOSE	PRT0P00412AC
092585	OBTURATEUR PARCLOSE NOIR	PRT0P00412NAC
092509	ECROU POUR OBTURATEUR	A034V40
092345	VIS M5x35 A2 ISO7380-1	V001V02
092443	PARCLOSE LARGE L1 NOIR CROCHET NEIGE	A012V42N

Réf EDILIANS	Désignation	Réf IRFTS
Cadres moules P-1		
092626	CADRE PORTRAIT P-1 ERE	P001PV40N01
092521	DEFLECTEUR P-1	A036V40
092523	DEFLECTEUR P-1 NOIR	A036V40N
092527	PARCLOSE LARGE P-1	A037V40
092531	PARCLOSE LARGE P-1 NOIR	A037V40N
092536	PARCLOSE EXTREMITE P-1	A038V40
092539	PARCLOSE EXTREMITE P-1 NOIR	A038V40N
092579	PIGE DE MONTAGE PARCLOSE P-1	OUT0P00773AA

Les pattes et brides suivantes sont utilisées (format portrait) – références IRFTS

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

Les Cadres sont tels que décrits ci-après (références IRFTS) :

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 1705x1002mm)
- Des abergements gauches référence « P002LV40N01 - Abergement gauche L-1 Evolution »
- Des abergements droits référence « P003LV40N01 - Abergement droits L-1 Evolution »
- 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 ref F001V40 en caoutchouc naturel 70ShoreA

4.3. CAS DES MONOCADRES P-1 :

- Les cadre-tuiles référence P001PV40N01 (1730x1023mm) 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 ref 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 (sauf modules dont l'épaisseur du cadre est inférieure à 35mm, 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 1.5 du 10/09/2019

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

Utilisation des pièces suivantes (références IRFTS) :

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)

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)

Les 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

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

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) respectera 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 V42 est compatible avec ces éléments).

Se référer à la notice de montage référence Version INS-INO2-14-O213 Version 1.5 du 31/05/2022

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

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) (références IRFTS) :

- 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 galvanisé 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) (références IRFTS) :

- 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 galvanisé 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 (pour des dimensions 1705 x 1002mm)
- Des abergements gauches référence « P002LV40N01 - Abergement gauche L-1 Evolution »
- Des abergements droits référence « P003LV40N01 - Abergement droits L-1 Evolution »
- 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 noire Evolution ».
- Brides doubles référence « A002V41N Bride double noire Evolution ».
- Pattes de fixation référence « A003V40N patte simple noire Evolution »
- Pattes de fixation référence « A004V40N patte double noire 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 noire 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 (sauf modules dont la hauteur du cadre est inférieure à 35mm, 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'une 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.

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) respectera 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 modules 60 cellules – 6 '' PORTRAIT
Notice applicable aux cadres dont le marquage est "L-1"
La version concernée visée par ce document est celle référencée INS-IN02-14-0203 Version 1.3 du 24/06/2022

NOTICE DE MONTAGE EASY ROOF Modèle "O-1" EVOLUTION Pour modules 96 cellules – 5 '' PORTRAIT
Notice applicable aux cadres dont le marquage est "O-1"
La version concernée visée par ce document est celle référencée INS-INO2-14-O239 Version 2.0 09/09/2019

NOTICE DE MONTAGE EASY ROOF Modèle "P-1" EVOLUTION Pour modules 60 cellules – 6 '' PORTRAIT
Notice applicable aux cadres dont le marquage est "P-1"
La version concernée visée par ce document est celle référencée INS-IN02-18-0751 Version 1.5 du 01/07/2022

GUIDE DE MONTAGE EASY ROOF Modèle "L-1" EVOLUTION L-1 et O-1 pour les abergements métalliques
La version concernée visée par ce document est celle référencée INS-IN02-14-0203 Version 1.3 du 24/06/2022, (voir Annexe 8) → cette notice est applicable aux couvertures en tuiles plates ou en ardoises, et pour des pentes de toits supérieurs à 30°.

Nota, pour certains sujets, la notice « Montage sur pannes » renvoie à la notice de montage générale pour les moules L-1 (référencée INS-IN02-14-0203 Version 1.3 du 24/06/2022).
Les dispositions concernant le cas des grands rampants sont explicitées dans l'annexe 6 de la notice référencée INS-IN02-14-0203 Version 1.3 du 24/06/2022. »

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 1.5 du 10/09/2019)

- 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.edilians.com - Notice applicable aux cadres dont le marquage est "L-1" (INS-IN02-14-0213 Version 1.6 du 31/05/2022)

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, établissements recevant du public.
- 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
- Compatibilité du procédé sur couvertures avec systèmes POLYSOL et RANGER (se référer à l'annexe 10 de la notice de montage INS-IN02-14-0203 Version 1.3 du 24/06/2022)

❖ **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, établissements recevant du public.
- 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'égout (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 1.5 du 10/09/2019.
- Réalisation de versants partiels : dans ce cas, le champ PV est positionné
  - Soit à l'égout (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 1.5 du 10/09/2019
  - 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 1.5 du 10/09/2019.
- 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
- Compatibilité du procédé sur couvertures avec systèmes POLYSOL et RANGER (se référer à l'annexe 10 de la notice de montage INS-IN02-14-0203 Version 1.3 du 24/06/2022)

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, et établissements recevant du public
- 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'égout (tel que décrit pages 6 à 15 dans le guide « montage sur pannes » INS-IN02-O202 version 1.5 du 10/09/2019.
- Réalisation de versants partiels : dans ce cas, le champ PV est positionné
    - Soit à l'égout (tel que décrit pages 16 à 28 dans le guide « montage sur pannes » INS-IN02-O202 version 1.5 du 10/09/2019.
    - Soit au centre du rampant de toiture (tel que décrit pages 29 à 43 dans le guide « montage sur pannes » INS-IN02-O202 version 1.5 du 10/09/2019.
- 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 §11 de la notice de montage (référence INS-IN02-14-O203 version 1.3 du 24/06/2022) 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 1.6 du 31/05/2022) : 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.

Remarque importante :
Il est impératif de respecter les dispositions du manuel de montage du fabricant de module photovoltaïque.
S'agissant des boites de jonction, pour certains modèles, elles sont parfois positionnées à proximité immédiate du cadre du module, **ce qui implique parfois la préconisation de la pose du module avec les boites de jonction en position basse** (annexe 4 – Compatibilité module).
Or, certains distributeurs ou fabricants de modules interdisent ce type de mise en œuvre (du fait du positionnement des pénétrations de câbles dans les boîtes de jonction pouvant, si mal orientées, porter atteinte au classement IP de la boîte).

Dans un tel cas, **le module est réputé non compatible**.
Il revient donc à l'installateur de s'assurer auprès du fournisseur de modules PV que l'orientation de la boîte de jonction est bien en adéquation avec la notice d'instruction de montage du modèle retenu (tel que mentionné page 19 de la notice de montage générale, et rappelé annexe 4)

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 EDILIANS SOLAIRE liés au marquage des cadres sont bien décrits (traçabilité des lots matières et des lots de production).

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 011201/336F de l'organisme certificateur EURO QUALITY SYSTEM France (accréditation COFRAC n°4-0020) concernant la société Chris France Plastique. (fabrication de pièces plastiques - pièces techniques de précision)

Suite à l'acquisition de la division solaire de la société IRFTS par la société EDILIANS, le nouveau MANUEL Qualité du Site d'Arnas de la société EDILIANS (Site sous-traitant de Rancy, SK Services) n° SMQ_ARN_MA01 intègre les produits de la gamme IRFTS – les prestataires sous-traitants sont identiques avec leurs propres certifications et process qualité internes.

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 EDILIANS SOLAIRE 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 **29 mai 2025.**

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 EDILIANS SOLAIRE 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 26 juillet 2022

Marc TERRANOVA

SUD EST PREVENTION
17, chemin Louis Chirpaz
69134 ECULLY Cedex
Tél. : 04 72 19 2[illegible]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 ° et de 30 ° en combinant le vent avec la pluie dans les configurations suivantes :
  - Hautes 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 °, 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 °, 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

1 - Feuille de données fabricant de modules «Abakus Solar AG»
2 - Feuille de données fabricant de modules «AE Solar»
3 - Feuille de données fabricant de modules «Aiduo»
4 - Feuille de données fabricant de modules «Amerisolar»
5 - Feuille de données fabricant de modules «Ankara Solar»
6 - Feuille de données fabricant de modules «Aprisun»
7 - Feuille de données fabricant de modules «Asola»
8 - Feuille de données fabricant de modules «Astronergy»
9 - Feuille de données fabricant de modules «AUO»
10 - Feuille de données fabricant de modules «Auversun»
11 - Feuille de données fabricant de modules «Axitec»
12 - Feuille de données fabricant de modules «Azur Solar»
13 - Feuille de données fabricant de modules «BenQ»
14 - Feuille de données fabricant de modules «Bisol»
15 - Feuille de données fabricant de modules «Bourgeois Global»
16 - Feuille de données fabricant de modules «Boviet»
17 - Feuille de données fabricant de modules «Build your Dreams»
18 - Feuille de données fabricant de modules «BYD»
19 - Feuille de données fabricant de modules «Canadian Solar»
20 - Feuille de données fabricant de modules «CERTUS»
21 - Feuille de données fabricant de modules «CETC»
22 - Feuille de données fabricant de modules «Chaori»
23 - Feuille de données fabricant de modules «CNPV»
24 - Feuille de données fabricant de modules «Conergy»
25 - Feuille de données fabricant de modules «CP Solar»
26 - Feuille de données fabricant de modules «CS WISMAR / Sonnenstromfabrik»
27 - Feuille de données fabricant de modules «Daqo Solar»
28 - Feuille de données fabricant de modules «Data TSP»
29 - Feuille de données fabricant de modules «DENIM»
30 - Feuille de données fabricant de modules «DMEGC»
31 - Feuille de données fabricant de modules «DualSun»
32 - Feuille de données fabricant de modules «Eco Delta»
33 - Feuille de données fabricant de modules «Eco Future»
34 - Feuille de données fabricant de modules «Ecosol»

35 - Feuille de données fabricant de modules «ECS»
36 - Feuille de données fabricant de modules «Elifrance»
37 - Feuille de données fabricant de modules «Enfinity»
38 - Feuille de données fabricant de modules «Eoplly»
39 - Feuille de données fabricant de modules «ET Solar»
40 - Feuille de données fabricant de modules «Eurener»
41 - Feuille de données fabricant de modules «EXE Solar»
42 - Feuille de données fabricant de modules «Exiom»
43 - Feuille de données fabricant de modules «Fire Energy»
44 - Feuille de données fabricant de modules «Fortune Solar»
45 - Feuille de données fabricant de modules «Futurasun»
46 - Feuille de données fabricant de modules «GCL»
47 - Feuille de données fabricant de modules «GE Solar»
48 - Feuille de données fabricant de modules «Gintech»
49 - Feuille de données fabricant de modules «Hanwha Solar One»
50 - Feuille de données fabricant de modules «Hareonsolar»
51 - Feuille de données fabricant de modules «HB TECH»
52 - Feuille de données fabricant de modules «Hisunage»
53 - Feuille de données fabricant de modules «Hosun»
54 - Feuille de données fabricant de modules «Huanghe»
55 - Feuille de données fabricant de modules «Hyundai»
56 - Feuille de données fabricant de modules «IQSUN»
57 - Feuille de données fabricant de modules «Isofoton»
58 - Feuille de données fabricant de modules «Itec Energy»
59 - Feuille de données fabricant de modules «JA Solar»
60 - Feuille de données fabricant de modules «Jetion»
61 - Feuille de données fabricant de modules «Jinko Solar»
62 - Feuille de données fabricant de modules «JSPV»
63 - Feuille de données fabricant de modules «KDG Energy»
64 - Feuille de données fabricant de modules «Kioto (KPV)»
65 - Feuille de données fabricant de modules «LDK Solar»
66 - Feuille de données fabricant de modules «LG Solar»
67 - Feuille de données fabricant de modules «Linuo power»
68 - Feuille de données fabricant de modules «Longi Solar»
69 - Feuille de données fabricant de modules «Luxor»
70 - Feuille de données fabricant de modules «Mage Solar»
71 - Feuille de données fabricant de modules «Medsolar»
72 - Feuille de données fabricant de modules «Megasol»
73 - Feuille de données fabricant de modules «Mylight Systems»
74 - Feuille de données fabricant de modules «Pairan»
75 - Feuille de données fabricant de modules «Panasonic»
76 - Feuille de données fabricant de modules «Peimar»
77 - Feuille de données fabricant de modules «Perlight»
78 - Feuille de données fabricant de modules «Perlight - Intenergy»
79 - Feuille de données fabricant de modules «Phono Solar»
80 - Feuille de données fabricant de modules «Photowatt»
81 - Feuille de données fabricant de modules «REC Solar»
82 - Feuille de données fabricant de modules «Recom»
83 - Feuille de données fabricant de modules «Redsun»
84 - Feuille de données fabricant de modules «Renesola»
85 - Feuille de données fabricant de modules «Risen»
86 - Feuille de données fabricant de modules «Samsung»

87 - Feuille de données fabricant de modules «Scheuten»
88 - Feuille de données fabricant de modules «Schott»
89 - Feuille de données fabricant de modules «Seraphim»
90 - Feuille de données fabricant de modules «Sharp»
91 - Feuille de données fabricant de modules «Shinetime Solar»
92 - Feuille de données fabricant de modules «Shunda»
93 - Feuille de données fabricant de modules «SI module»
94 - Feuille de données fabricant de modules «Sillia»
95 - Feuille de données fabricant de modules «SNA»
96 - Feuille de données fabricant de modules «Solar Fabrik»
97 - Feuille de données fabricant de modules «Solar4All»
98 - Feuille de données fabricant de modules «Solarezo»
99 - Feuille de données fabricant de modules «Solarfennel»
100 - Feuille de données fabricant de modules «Solarwatt»
101 - Feuille de données fabricant de modules «SolarWorld»
102 - Feuille de données fabricant de modules «Soleos»
103 - Feuille de données fabricant de modules «Solet»
104 - Feuille de données fabricant de modules «Solon»
105 - Feuille de données fabricant de modules «Solsonica»
106 - Feuille de données fabricant de modules «Solton»
107 - Feuille de données fabricant de modules «Solvis»
108 - Feuille de données fabricant de modules «Sopray»
109 - Feuille de données fabricant de modules «Stream»
110 - Feuille de données fabricant de modules «Sunage»
111 - Feuille de données fabricant de modules «Sunda»
112 - Feuille de données fabricant de modules «Sunport»
113 - Feuille de données fabricant de modules «Sunpower»
114 - Feuille de données fabricant de modules «Sunrise / CKW»
115 - Feuille de données fabricant de modules «Sunset»
116 - Feuille de données fabricant de modules «Sunsolar»
117 - Feuille de données fabricant de modules «Suntech»
118 - Feuille de données fabricant de modules «Suntellite»
119 - Feuille de données fabricant de modules «Sunways»
120 - Feuille de données fabricant de modules «Systovi»
121 - Feuille de données fabricant de modules «Talesun»
122 - Feuille de données fabricant de modules «Trina Solar»
123 - Feuille de données fabricant de modules «Ulica Solar»
124 - Feuille de données fabricant de modules «Union Solar»
125 - Feuille de données fabricant de modules «Up Solar»
126 - Feuille de données fabricant de modules «Viessmann»
127 - Feuille de données fabricant de modules «Vikram Solar»
128 - Feuille de données fabricant de modules «VMH Energies»
129 - Feuille de données fabricant de modules «Voltec»
130 - Feuille de données fabricant de modules «Waris»
131 - Feuille de données fabricant de modules «Webel Solar»
132 - Feuille de données fabricant de modules «Winaico»
133 - Feuille de données fabricant de modules «Yingli Solar»
134 - Feuille de données fabricant de modules «Znshine Solar»
135 - Feuille de données fabricant de modules «Aleo Solar»
136 - Feuille de données fabricant de modules «Alfasolar»
137 - Feuille de données fabricant de modules «Alliantz»
138 - Feuille de données fabricant de modules «Astronergy Penta»

139 - Feuille de données fabricant de modules «A-Sunergy»
140 - Feuille de données fabricant de modules «Atersa»
141 - Feuille de données fabricant de modules «Autarco»
142 - Feuille de données fabricant de modules «Avim»
143 - Feuille de données fabricant de modules «Bosch»
144 - Feuille de données fabricant de modules «Caymax»
145 - Feuille de données fabricant de modules «CEEG»
146 - Feuille de données fabricant de modules «Centrosolar»
147 - Feuille de données fabricant de modules «Chinaland»
148 - Feuille de données fabricant de modules «Clipsol»
149 - Feuille de données fabricant de modules «CSUN»
150 - Feuille de données fabricant de modules «Del Solar»
151 - Feuille de données fabricant de modules «Eging PV»
152 - Feuille de données fabricant de modules «Elsingor»
153 - Feuille de données fabricant de modules «Elyor»
154 - Feuille de données fabricant de modules «Fonroche»
155 - Feuille de données fabricant de modules «FranceWatts»
156 - Feuille de données fabricant de modules «FVG Energy»
157 - Feuille de données fabricant de modules «Green Power Technology»
158 - Feuille de données fabricant de modules «Heckert Solar»
159 - Feuille de données fabricant de modules «Heliene»
160 - Feuille de données fabricant de modules «Helios»
161 - Feuille de données fabricant de modules «Hi Tech Solar»
162 - Feuille de données fabricant de modules «IBC»
163 - Feuille de données fabricant de modules «Innotech Solar»
164 - Feuille de données fabricant de modules «Issol»
165 - Feuille de données fabricant de modules «Jiawei»
166 - Feuille de données fabricant de modules «Kinve»
167 - Feuille de données fabricant de modules «Latitude Solar»
168 - Feuille de données fabricant de modules «LCS Solar»
169 - Feuille de données fabricant de modules «Lightway»
170 - Feuille de données fabricant de modules «Martifer»
171 - Feuille de données fabricant de modules «Mprime»
172 - Feuille de données fabricant de modules «Recom - Sillia»
173 - Feuille de données fabricant de modules «Romag»
174 - Feuille de données fabricant de modules «Siliken»
175 - Feuille de données fabricant de modules «Sinodeu»
176 - Feuille de données fabricant de modules «So Link»
177 - Feuille de données fabricant de modules «Solar Futur Energy»
178 - Feuille de données fabricant de modules «Solaria»
179 - Feuille de données fabricant de modules «Soluxtec»
180 - Feuille de données fabricant de modules «SunEdison»
181 - Feuille de données fabricant de modules «Suniva»
182 - Feuille de données fabricant de modules «Tenesol»
183 - Feuille de données fabricant de modules «Tera Roots»
184 - Feuille de données fabricant de modules «UE Solar»
185 - Feuille de données fabricant de modules «Universal Energy»
186 - Feuille de données fabricant de modules «Voltea»
187 - Feuille de données fabricant de modules «ASM Basic»
188 - Feuille de données fabricant de modules «Solarday»

ANNEXE 2 :

Modules référencés adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION
avec moules L-1 (cadres LV42)

COMPATIBILITES AVEC BRIDES NORMALES

1 - Module « ABA M6-60 BLACK → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Abakus Solar AG** » de dimensions 1628 x 998 x 40 mm avec 26,50 mm retour petit côté et 26,50 mm retour grand côté

2 - 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 26,50 mm retour petit côté et 26,50 mm retour grand côté

3 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

4 - Module « SKY-60S ADXXX-60S → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Aiduo** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

5 - Module « SKY-60P ADXXX-60P → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Aiduo** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

6 - Module « PV-WO_XXX → 200, 210, 220, 230 Watts de la société **Amerisolar** » de dimensions 1652 x 1000 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

7 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

8 - Module « AS-6M30 black → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Amerisolar** » de dimensions 1652 x 1000 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

9 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

10 - Module « AS-6P30 Polycrystalline module → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Amerisolar** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

11 - Module « AS-M60 → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Ankara Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

12 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

13 - Module « PV_TA_XXX_P → 235, 240 Watts de la société **Aprisun** » de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

14 - Module « AS-60M ECO → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Asola** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

15 - Module « AS-60P ECO → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Asola** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

16 - Module « CHSM6610P → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Astronergy** » de dimensions 1652 x 994 x 45 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

17 - Module « CHSM6610M → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Astronergy** » de dimensions 1652 x 994 x 45 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

18 - Module « AstroSemi Monocristallin CHSM60M(BL)-HC Series (158.75) → 320, 325, 330 Watts de la société **Astronergy** » de dimensions 1692 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

19 - Module « Polycristallin SunPrimo PM060PW0 / PM060PB0 → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **AUO** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

20 - Module « SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 275, 280, 285 Watts de la société **AUO** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

21 - Module « SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **AUO** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

22 - Module « SunVivo PM060MW0 / PM060MB0 → 270, 275, 280 Watts de la société **AUO** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

23 - Module « AVXXXM → 250 Watts de la société **Auversun** » de dimensions 1651 x 994 x 50 mm avec 29,50 mm retour petit côté et 29,50 mm retour grand côté

24 - Module « AVXXXP → 230 Watts de la société **Auversun** » de dimensions 1651 x 994 x 50 mm avec 29,50 mm retour petit côté et 29,50 mm retour grand côté

25 - Module « AVXXXP60NB → 240 Watts de la société **Auversun** » de dimensions 1652 x 996 x 50 mm avec 29,50 mm retour petit côté et 29,50 mm retour grand côté

26 - Module « AVXXXC60NN → 250 Watts de la société **Auversun** » de dimensions 1652 x 996 x 50 mm avec 29,50 mm retour petit côté et 29,50 mm retour grand côté

27 - Module « AVXXXM60NN → 250 Watts de la société **Auversun** » de dimensions 1652 x 996 x 50 mm avec 29,50 mm retour petit côté et 29,50 mm retour grand côté

28 - Module « AVXXXM60NB → 265 Watts de la société **Auversun** » de dimensions 1652 x 996 x 50 mm avec 29,50 mm retour petit côté et 29,50 mm retour grand côté

29 - 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 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

30 - Module « AXIpremium X HC BLK - AC-XXXMH/120V → 320, 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

31 - Module « AXIpremium X HC - AC-xxxMH/120V → 320, 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

32 - Module « AxiPower 60 cell / Polycristallin High performance - AC-XXXP/156-60S → 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

33 - 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 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

34 - Module « AC-XXXM/156-60S 3BB → 240, 245, 250 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1663 x 997 x 38 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

35 - Module « AC-XXXM/156-60S → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

36 - Module « AC-XXXP/156-60S → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

37 - Module « AC-XXXP/156-60S → 224, 230, 236, 242 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1663 x 997 x 38 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

38 - Module « AXIpremium AC-XXXM/156-60S → 245, 250, 255 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

39 - Module « AXIpremium AC-XXXM/156-60S → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

40 - Module « AXIworldpremium AC-XXXM/156-60S → 250, 255 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1644 x 994 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

41 - Module « AXI worldblackpremium AC-XXXM/156-60S → 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

42 - Module « AXIblackpremium HC - AC-XXXMH/60SB → 310, 315, 320, 325 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

43 - Module « AC-XXXLM/156-60S → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

44 - Module « AXIworldblackpremium X - AC-XXXM/60S → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

45 - Module « AXIworldpower - AC-XXXP/60S → 270, 275, 280 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

46 - Module « AXIpremium X BLK - AC-XXXM/60S → 310, 315, 320, 325 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

47 - Module « Azur PXXX-3 → 230 Watts de la société **Azur Solar** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

48 - Module « Azur MXXX-3 → 250 Watts de la société **Azur Solar** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

49 - Module « Green Triplex PMXXXM00 monocristallin → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1651 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

50 - Module « SunPrimo PM060PW0 / PM060PB0 polycristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

51 - Module « SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 275, 280, 285 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

52 - Module « SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

53 - Module « SunVivo PM060MW0 / PM060MB0 → 270, 275, 280 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

54 - Module « Gamme BISOL Premium - Modules PV monocristallins - BMO → 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

55 - Module « Gamme BISOL Premium - Modules PV monocristallins - BMO en Commande spéciale avec décalage de la boite de jonction supérieur de 9 mm par rapport au bord interne du retour de cadre → 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

56 - Module « Gamme Bisol Spectrum - Modules PV polycristallin colorés BMO → 270 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

57 - 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 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

58 - Module « Gamme BISOL - Modules PV monocristallins - BMO → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

59 - Module « BG-PV module bi-verre - BG-BIV60-XXX → 300 Watts de la société **Bourgeois Global** » de dimensions 1664 x 998 x 40 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

60 - Module « BGPV (BK) XXX-MCSI monocristallin → 300 Watts de la société **Bourgeois Global** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

61 - Module « BVM6610M-XXX → 300 Watts de la société **Boviet** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

62 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

63 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

64 - Module « All Black CS6K → 270, 275, 280 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

65 - Module « CS6K-XXXP F1 → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

66 - Module « CS6K-XXXP F9 → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

67 - Module « CS6K-XXXM → 275, 280, 285 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

68 - Module « SuperPower CS6K-XXXMS → 290, 295, 300 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

69 - Module « All-Black CS6K-XXXM → 270, 275, 280 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

70 - Module « All-Black CS6K-XXXMS → 285, 290, 295 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

71 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

72 - Module « SuperPower CS6K-XXXMS → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

73 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

74 - Module « HiDM - CS1H → 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1700 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

75 - Module « Silver Line monocristallin AVNXXXEM → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **CERTUS** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

76 - Module « NES60-6-2XXXP → 230, 235, 240 Watts de la société **CETC** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

77 - Module « CRMXXXS156P60 → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Chaori** » de dimensions 1636 x 994 x 40 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

78 - Module « CNPV-XXXPB-Black Beauties → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

79 - Module « CNPV-XXXMB-Black Beauties → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

80 - Module « CNPV-XXXP → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

81 - Module « CNPV-XXXM → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

82 - 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 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

83 - Module « CNPV-XXXMB ancienne gamme (46mm) → 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

84 - 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 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

85 - Module « CNPV-XXXMB → 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

86 - Module « PHXXXP → 220, 225, 230, 240 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1652 x 994 x 45 mm avec 31,50 mm retour petit côté et 31,50 mm retour grand côté

87 - Module « PHXXXP → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1652 x 994 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

88 - Module « PMXXXP → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1668 x 1000 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

89 - Module « PXXXPA → 210, 215, 220, 225, 230 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1652 x 1000 x 50 mm avec 39,00 mm retour petit côté et 39,00 mm retour grand côté

90 - Module « PAXXXP → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1652 x 1000 x 45 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

91 - Module « PX XXXP → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

92 - Module « CPSXXXM30-156 → 240, 245 Watts de la société **CP Solar** » de dimensions 1652 x 1000 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

93 - Module « Vision BALANCE / SMART / BLACK Polycristallin → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1700 x 1000 x 40 mm avec 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

94 - Module « EXCELLENT GLASS/GLASS PERC60 balance | smart | black PERC → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1700 x 1000 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

95 - Module « EXCELLENT GLASS/GLASS P60 balance | smart | black → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1700 x 1000 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

96 - Module « EXCELLENT GLASS/GLASS M60 balance | smart | black 2 → 275, 280, 285, 290 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1700 x 1000 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

97 - Module « Excellent Glass/Glass M54 Brilliant → 285, 290, 295 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1700 x 1000 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

98 - Module « Excellent M60 smart | black |Full black Monocristallin → 320, 325, 330 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1700 x 1000 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

99 - Module « Excellent Glass/Glass M60 Balance | smart | black |Full black Monocristallin → 320, 325, 330 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1700 x 1000 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

100 - Module « Excellent M60 Low carbon → 305, 310, 315 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1700 x 1000 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

101 - Module « Professional Glass/Glass M60 balance | smart | black Monocristallin → 275, 280, 285, 290 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1680 x 1000 x 40 mm avec 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

102 - Module « Professional Glass/Glass P60 balance | smart | black Polycristallin → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1680 x 1000 x 40 mm avec 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

103 - Module « Professional Glass/Glass PERC60 balance | smart | black PERC → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1680 x 1000 x 40 mm avec 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

104 - Module « Professional M60 Monocristallin → 275, 280, 285, 290 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1680 x 1000 x 40 mm avec 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

105 - Module « Professional P60 Polycristallin → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1680 x 1000 x 40 mm avec 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

106 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

107 - Module « PV-XXXW → 210 Watts de la société **Data TSP** » de dimensions 1661 x 997 x 42 mm avec 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

108 - Module « SC S_PXXX-BB-60 → 255, 260, 265 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

109 - Module « SC R_MXXX-BB-60 → 270, 275, 280 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

110 - Module « SC R_PXXX-60 → 260, 265, 270 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

111 - Module « Perc monocristalline half cells - DMXXXG1-60HBB → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

112 - Module « DMHXXXM6A-120BB → 320, 325, 330 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

113 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

114 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

115 - Module « DMXXXG1-60BB → 315, 320, 325 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

116 - Module « DualSun Flash AC 300 Black - DSXXXM2-60BB-02 → 300 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

117 - Module « Dualsun Flash AC 300 Black DS300M2-60BB-02 → 300 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

118 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

119 - Module « DualSun Flash 325-345M - XXXM-120-00 → 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1686 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

120 - Module « Dualsun Flash - XXXM-60-00 → 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1658 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

121 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

122 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

123 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

124 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

125 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

126 - Module « ECSXXXP-60 → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Ecosol** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

127 - Module « ECS-XXXM → 180, 185, 190, 195, 200, 205 Watts de la société **ECS** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

128 - Module « Series EL60XXX polycristallin → 231, 236, 240, 245, 250 Watts de la société **Elifrance** » de dimensions 1655 x 999 x 50 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

129 - Module « Series EL60XXX polycristallin → 231, 236, 240, 245, 250 Watts de la société **Elifrance** » de dimensions 1655 x 999 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

130 - Module « XXXP6 → 235 Watts de la société **Enfinity** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

131 - Module « XXXM6 → 240, 245, 250 Watts de la société **Enfinity** » de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

132 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

133 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

134 - Module « ET-P660XXXBB → 225, 230, 235, 240 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

135 - Module « ET-M660XXXWW → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

136 - Module « ET-M660XXX → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

137 - Module « ET-M660XXXBB → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

138 - Module « ET-M660XXXTW → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

139 - Module « ET-M660XXXTW → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

140 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

141 - 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 33,00 mm retour petit côté et 33,00 mm retour grand côté

142 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

143 - Module « MEPV Half-Cut 120 Monocristallin Standard - Black - Zebra - MEPVXXX-HC → 330, 335, 340 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

144 - Module « MEPV 120 Half-Cut Standard - Black - Zebra - MEPVXXX → 330, 340 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

145 - Module « Perfect 25 / MEPV Monocristallin - Perfect 25 MEPVXXX → 210, 214, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1676 x 998 x 41 mm avec 27,80 mm retour petit côté et 27,80 mm retour grand côté

146 - Module « MEPV - Monocristallin All Black → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

147 - Module « Perfect 25 / PEPV Polycristallin - Perfect 25 PEPVXXX → 210, 214, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1676 x 998 x 41 mm avec 27,80 mm retour petit côté et 27,80 mm retour grand côté

148 - Module « TURBOXXX - cadre 1640 → 300, 310, 315 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

149 - Module « TURBOXXX - cadre 1650 → 300, 310, 315 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

150 - Module « Turbo Superior All Black MEPV Monocristallin Standard → 300, 310, 315, 320 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

151 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

152 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

153 - Module « MEPV Ultra - Monocristalline - Standard & All Black → 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

154 - Module « MEPV Ultra - Monocristalline - Standard & All Black → 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

155 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

156 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

157 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

158 - Module « MEPV Turbo Superior Standard - Black - Zebra - MPEVXXX → 300, 310, 320 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

159 - Module « MEPV Turbo Superior Standard - Black - Zebra - MPEVXXX → 300, 310, 320 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

160 - Module « PEPV - Polycristallin → 231, 236, 240, 245, 250 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1655 x 999 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

161 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

162 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

163 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

164 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

165 - 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 33,00 mm retour petit côté et 33,00 mm retour grand côté

166 - Module « PEPV Superior : Standard - Black - Zebra → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

167 - Module « PEPV Superior : Standard - Black - Zebra → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

168 - Module « PEPV 60 SUPERIOR Standard - Black - Zebra PEPVXXX → 280, 285 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

169 - Module « PEPV 60 SUPERIOR Standard - Black - Zebra PEPVXXX → 280, 285 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

170 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

171 - Module « MEPV Ultra Standard - Black - MEPVXXX → 330, 335, 340 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 33,00 mm retour petit côté et 33,00 mm retour grand côté

172 - Module « MEPV Ultra Standard - Black - MEPVXXX → 330, 335, 340 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

173 - Module « MEPV 120 HALF-CUT STANDARD - BLACK - ZEBRA MEPVXXX 5BB → 330, 335, 340 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1689 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

174 - Module « MEPV 120 HALF-CUT STANDARD - BLACK - ZEBRA MEPVXXX 5BB → 330, 335, 340 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1689 x 1002 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

175 - Module « MEPV Turbo Superior Standard - Black - Zebra - MPEVXXX → 320, 330, 335 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

176 - Module « MEPV Turbo Superior Standard - Black - Zebra - MPEVXXX → 320, 330, 335 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1665 x 1002 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

177 - 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 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

178 - Module « EX-XXX M (156) → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Exiom** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

179 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

180 - Module « FE-XXXP Series → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Fire Energy** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

181 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

182 - Module « FU XXX M NEXT → 320, 325, 330 Watts de la société **Futurasun** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

183 - Module « FU XXX M NEXT - All Black → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Futurasun** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

184 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

185 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

186 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

187 - Module « GES-6PXXX → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **GE Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

188 - Module « GES-6MXXX → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **GE Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

189 - Module « GTEXXXM63 → 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Gintech** » de dimensions 1632 x 995 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

190 - 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 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

191 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

192 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

193 - Module « P60PCS → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Hisunage** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

194 - Module « JHXXXXS60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Hosun** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

195 - Module « JHXXXXP60 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Hosun** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

196 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

197 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

198 - Module « RG SERIES Type Multicristallin HiS-MXXXRG → 250, 255, 260 Watts de la société **Hyundai** » de dimensions 1640 x 998 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

199 - Module « RG SERIES Type Monocristallin HiS-SXXXRG → 260, 265, 270 Watts de la société **Hyundai** » de dimensions 1640 x 998 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

200 - Module « IQSUN OPC XXX → 180 Watts de la société **IQSUN** » de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 32,50 mm retour petit côté et 32,50 mm retour grand côté

201 - Module « ISF-XXX monocristallin → 215, 220, 225, 230 Watts de la société **Isofoton** » de dimensions 1667 x 994 x 45 mm avec 28,50 mm retour petit côté et 28,50 mm retour grand côté

202 - Module « ISF monocristallin → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Isofoton** » de dimensions 1667 x 994 x 45 mm avec 28,50 mm retour petit côté et 28,50 mm retour grand côté

203 - Module « ISF Black monocristallin → 240, 245, 250 Watts de la société **Isofoton** » de dimensions 1667 x 994 x 45 mm avec 28,50 mm retour petit côté et 28,50 mm retour grand côté

204 - 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 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

205 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

206 - Module « Poly Half-Cell Module JAP60S10-XXX/SC Series → 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **JA Solar** » de dimensions 1689 x 996 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

207 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

208 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

209 - Module « JAM60S10 XXX/MR → 330,335, 340, 345, 350 Watts de la société **JA Solar** » de dimensions 1689 x 996 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

210 - Module « Mono Multi-busbar Half-Cell Black Module - JAM60S17-XXX/MR → 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **JA Solar** » de dimensions 1689 x 996 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

211 - Module « Mono 240W → 240 Watts de la société **JA Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

212 - Module « JCSMBXXXM-60 → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **JA Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

213 - Module « Perc Module JAM60S09-XXX/PR Series → 310, 315, 320, 325, 330 Watts de la société **JA Solar** » de dimensions 1657 x 996 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

214 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

215 - Module « Mono PERC Black Module JAM60S12-XXX/PR → 310, 315, 320, 325, 330 Watts de la société **JA Solar** » de dimensions 1657 x 996 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

216 - Module « JT250SCc Series → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jetion** » de dimensions 1665 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

217 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

218 - Module « Cheetah HC 60M-V Mono Perc Half Cell Module - JKMXXXM-60H-V → 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

219 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

220 - Module « Eagle PERC Monocristallin → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

221 - Module « Eagle 60 Polycristallin → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

222 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

223 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

224 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

225 - Module « JKMSXXXP-60 → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

226 - Module « Cheetah 60M Mono Perc Module - JKMXXXM-60 → 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

227 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

228 - Module « JKMXXXM-60B → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

229 - Module « JKMXXXP-60 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

230 - Module « JKMXXXP-60 Q1 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

231 - Module « JKMXXXM-60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

232 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

233 - Module « JSMPXXX-20 → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **JSPV** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

234 - 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 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

235 - Module « KDEXXXP60-EA-VET polycristallin → 210, 215, 220, 225, 230, 235 Watts de la société **KDG Energy** » de dimensions 1662 x 997 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

236 - Module « KPV ME EC (Standard & Black) → 245, 250 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

237 - Module « KPV ME EC (Standard & Black) → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

238 - Module « KPV ME NEC (Standard & Black) → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

239 - Module « KPV ME NEC (Standard & Black) → 245, 250 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

240 - Module « KPV PE NEC → 225, 230, 235 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 33 mm avec 10,60 mm retour petit côté et 10,60 mm retour grand côté

241 - Module « KPV PE NEC → 235, 240 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

242 - Module « KPV PE NEC → 250 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

243 - Module « KPV ME EC → 250 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 33 mm avec 10,60 mm retour petit côté et 10,60 mm retour grand côté

244 - Module « KPV PE NEC Polycristallin → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,50 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

245 - Module « KPV ME NEC Monocristallin → 265, 270, 280 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,50 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

246 - Module « KPV PE NEC Pure poly → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,50 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

247 - Module « LDKXXX D-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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

248 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

249 - Module « LDKXXX P-20 → 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **LDK Solar** » de dimensions 1642 x 994 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

250 - Module « LG MonoX 2 Black LGXXXS1K-L4 → 275, 280 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

251 - Module « LG MonoX R2 - LGXXXS1C-L4 → 280, 285, 290 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 40 mm avec 15,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

252 - Module « LG MonoXtm - LGXXXS1C-B3 → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

253 - Module « LG MonoXtm Black - LGXXXS1K-B3 → 260, 265, 270 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

254 - Module « LG MonoXtm NeoN - LGXXXN1C → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

255 - 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 22,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

256 - Module « LG NeONtm2 - LGXXXN1C-G4 → 305, 310, 315, 320 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 40 mm avec 15,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

257 - Module « LG NeONtm2 BiFacial - LGXXXN1T-G4 → 300 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

258 - Module « LG NeONtm2 Black - LGXXXN1K-G4 → 300 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 40 mm avec 15,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

259 - Module « LGXXXM1W monocrIstallin → 230, 235, 240 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1649 x 993 x 42 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

260 - Module « LGXXXN1C-A3 → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

261 - Module « LGXXXN1C-G3 → 280, 285 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

262 - Module « LGXXXP1C polycristallin → 214, 220, 225 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1649 x 993 x 42 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

263 - Module « LGXXXS1C-G3 → 250, 255, 260 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

264 - Module « LGXXXS1K-A3 → 250 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1640 x 1000 x 35 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

265 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

266 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

267 - Module « LR6-60HPB Real Black Series 3.2mm 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 1683 x 996 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

268 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

269 - Module « Secure Line - P60/XXX LX-XXXP Glass-Glass Module Family Transparent Edition → 250, 260, 270 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1682 x 1000 x 41 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

270 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

271 - Module « SECURE LINE - Bi-verre - LX-XXXP → 250, 260, 270, 280 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1682 x 1000 x 41 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

272 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

273 - Module « SECURE LINE - M60/XXX Glass - Glass module Family Transparent Edition → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1682 x 1000 x 41 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

274 - Module « ECO LINE HALF CELLS M120 Monocristallin module family, Black Frame - LX-xxxM/158-120+ → 340, 345, 350, 355, 360 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

275 - Module « ECO LINE HALF CELLS M120 Monocristallin module family, Black Frame - LX-xxxM/158-120+ → 340, 345, 350, 355, 360 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

276 - Module « ECO LINE HALF CELLS M120 Monocristallin module family - LX-xxxM/158-120+ → 340, 345, 350, 355, 360 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

277 - Module « ECO LINE HALF CELLS M120 Monocristallin module family - LX-xxxM/158-120+ → 340, 345, 350, 355, 360 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

278 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

279 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

280 - Module « Eco line 60 LXXXXP → 220, 225, 230 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

281 - Module « Eco line 60 LXXXXM → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

282 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

283 - Module « Eco line 60 LX-XXXP → 230, 235, 240 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

284 - 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 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

285 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

286 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

287 - Module « Powertec plus XXX 6 PJ → 220 Watts de la société **Mage Solar** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

288 - Module « Powertec plus XXX 6 PH → 220 Watts de la société **Mage Solar** » de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

289 - Module « Powertec Plus XXX/6MR → 250 Watts de la société **Mage Solar** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

290 - Module « MD P60 PX → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Medsolar** » de dimensions 1664 x 997 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

291 - Module « M345-HC120-b BF GG U30b → 345 Watts de la société **Megasol** » de dimensions 1690 x 996 x 30 mm avec 10,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

292 - Module « Hochleistungs-Solarmodule MXXX → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Megasol** » de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 36,00 mm retour petit côté et 36,00 mm retour grand côté

293 - Module « Black Crystal → 300, 305, 310 Watts de la société **Mylight Systems** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

294 - Module « Quartz → 300 Watts de la société **Mylight Systems** » de dimensions 1664 x 998 x 32 mm avec 10,80 mm retour petit côté et 10,80 mm retour grand côté

295 - Module « Black Crystal → 330 Watts de la société **Mylight Systems** » de dimensions 1690 x 1002 x 35 mm avec 24,50 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

296 - Module « TWY 2XXXP60 → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Pairan** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

297 - Module « TENTATIVE Monocristallin - VBMSXXXAJ10 → 330 Watts de la société **Panasonic** » de dimensions 1665 x 1002 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

298 - Module « Residential Line SMXXXM (BF) → 330 Watts de la société **Peimar** » de dimensions 1665 x 1002 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

299 - Module « Residential Line SMXXXM (FB) → 325 Watts de la société **Peimar** » de dimensions 1665 x 1002 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

300 - Module « Full Black Line SGXXXM (FB) → 300 Watts de la société **Peimar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

301 - Module « Full Black Line SGXXXM (FB) → 310 Watts de la société **Peimar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

302 - Module « Residential Line SGXXXM (BF) → 315 Watts de la société **Peimar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

303 - Module « PLM-xxxMB-60 Delta series et Black Plus series → 320, 325, 330 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

304 - Module « PLM-XXXM-60 SERIES + → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

305 - Module « BLACKPLUS SERIES - PLM-XXXMB-60 Series → 285 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

306 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

307 - Module « Perlight Solar Mono Plus PLM-XXXM-60 → 320 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

308 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

309 - Module « Polycristallin - PLM-XXXP-60 Series → 270 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

310 - Module « Polycristallin - PLM-XXXPB-60 Series → 270 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

311 - Module « Mono Delta Black 60 Cell Series - PLM-XXXMA-60 → 300 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

312 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

313 - Module « TwinPlus Module Mono Perc BigCell - PSXXXM1-20/UH → 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Phono Solar** » de dimensions 1686 x 1000 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

314 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

315 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

316 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

317 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

318 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

319 - Module « AC Series (poly) → 240, 245, 250 Watts de la société **Phono Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

320 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

321 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

322 - Module « PW2500F monocristallin → 240, 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1685 x 993 x 40 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

323 - Module « PW2350F polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1685 x 993 x 40 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

324 - Module « PW2450F polycristallin → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1685 x 993 x 40 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

325 - Module « PW2500F monocristallin → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1685 x 993 x 40 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

326 - Module « PW2450F polycristallin → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1685 x 993 x 40 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

327 - Module « PW60HT-MP → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

328 - Module « PW60HT-CP → 290, 295, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

329 - 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 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

330 - Module « REC TwinPeak 2 serie RECXXXTP2 → 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **REC Solar** » de dimensions 1675 x 997 x 38 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

331 - 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 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

332 - Module « REC TwinPeak 2 Mono Series RECXXXTP2M → 300, 305, 310, 315, 320, 325 Watts de la société **REC Solar** » de dimensions 1675 x 997 x 38 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

333 - Module « Amur Leopard - RCM-XXX-6PB-4-SW → 280 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

334 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

335 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

336 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

337 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

338 - Module « Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 300, 305 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

339 - Module « Black Panther - RCM-XXX-6MB SW → 300, 305 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

340 - Module « Amur Leopard - RCM-XXX6PB SW → 250, 255, 260 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

341 - Module « Amur Leopard - RCM-XXX6PB-SW → 260, 265, 270 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

342 - Module « Black Panther - RCM-XXX-6MB → 250, 260, 270, 280 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

343 - Module « RS-630-XXX → 210, 220, 230 Watts de la société **Redsun** » de dimensions 1635 x 993 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

344 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

345 - Module « Serie 156_Monocristallin JCXXXS-24/Bp → 250, 255, 260 Watts de la société **Renesola** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

346 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

347 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

348 - Module « SYPXXXP → 250 Watts de la société **Risen** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

349 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

350 - Module « PV-MBA1BGXXX → 247, 250, 255 Watts de la société **Samsung** » de dimensions 1644 x 992 x 46 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

351 - Module « P6-60 Gold Line → 235 Watts de la société **Scheuten** » de dimensions 1659 x 1000 x 42 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

352 - Module « Schott Poly → 220, 225, 230, 235 Watts de la société **Schott** » de dimensions 1685 x 993 x 50 mm avec 26,00 mm retour petit côté et 26,00 mm retour grand côté

353 - Module « Schott Poly → 210, 215, 220, 225, 230 Watts de la société **Schott** » de dimensions 1685 x 993 x 50 mm avec 26,00 mm retour petit côté et 26,00 mm retour grand côté

354 - Module « SRP-XXX-6PB → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Seraphim** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

355 - Module « SRP-XXX-6MB → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Seraphim** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

356 - Module « ND-RBXXX polycristallin → 270, 275 Watts de la société **Sharp** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

357 - Module « NU-ACXXX monocristallin → 310 Watts de la société **Sharp** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

358 - Module « NU-JCXXX monocristallin → 330 Watts de la société **Sharp** » de dimensions 1684 x 1002 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

359 - Module « NU-AKXXXB Black → 300 Watts de la société **Sharp** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

360 - Module « XTM6-60-XXXBK → 260 Watts de la société **Shinetime Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

361 - Module « SDM-XXXX-60M → 230 Watts de la société **Shunda** » de dimensions 1640 x 997 x 46 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

362 - Module « SI-Power MXXX → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **SI module** » de dimensions 1667 x 1000 x 42 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

363 - Module « 60MXXX monocristallin → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Sillia** » de dimensions 1665 x 1001 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

364 - Module « 60PXXX polycristallin → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Sillia** » de dimensions 1665 x 1001 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

365 - Module « Set2XXXG polycristallin → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Sillia** » de dimensions 1665 x 1001 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

366 - Module « SNA-PVSTD LUXE MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

367 - Module « SNA-PVSTD MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

368 - Module « SNA-PVSTD POLY → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

369 - Module « SNA-PVSTD CLEAR MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

370 - Module « SNA-PVSTD CLEAR POLY → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

371 - Module « Premium L Mono → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Solar Fabrik** » de dimensions 1667 x 998 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

372 - Module « Premium L Mono black → 245, 250, 255 Watts de la société **Solar Fabrik** » de dimensions 1667 x 998 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

373 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

374 - Module « Pro L2 → 230, 235, 240 Watts de la société **Solar Fabrik** » de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

375 - 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

376 - 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

377 - 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

378 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

379 - Module « RSXXXM60 monocristallin → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solarezo** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 27,50 mm retour petit côté et 27,50 mm retour grand côté

380 - Module « RSXXXP60 polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solarezo** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 27,50 mm retour petit côté et 27,50 mm retour grand côté

381 - Module « PWP-XXXW/P6Y-XXX → 230, 235, 240 Watts de la société **Solarfennel** » de dimensions 1640 x 992 x 46 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

382 - Module « Eco 120M → 325, 330, 335, 340 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

383 - Module « ECO 60M → 280, 285, 290 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

384 - Module « ECO 60M Style → 295, 300, 305 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

385 - Module « Eco 60M Style → 310, 315, 320, 325 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1665 x 1002 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

386 - 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 15,30 mm retour petit côté et 15,30 mm retour grand côté

387 - Module « Sunmodule plus SW 250 mono → 250 Watts de la société **SolarWorld** » de dimensions 1675 x 1001 x 31 mm avec 15,30 mm retour petit côté et 15,30 mm retour grand côté

388 - 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 15,30 mm retour petit côté et 15,30 mm retour grand côté

389 - 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 15,30 mm retour petit côté et 15,30 mm retour grand côté

390 - Module « Sunmodule Plus SW 250-260 poly → 250, 255, 260 Watts de la société **SolarWorld** » de dimensions 1675 x 1001 x 33 mm avec 10,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

391 - 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 10,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

392 - 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 10,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

393 - Module « Sunmodule plus SW mono → 245 Watts de la société **SolarWorld** » de dimensions 1675 x 1001 x 34 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

394 - 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 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

395 - Module « Sunmodule Protect SW 250 mono black → 250 Watts de la société **SolarWorld** » de dimensions 1675 x 1001 x 33 mm avec 10,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

396 - Module « Sunmodule Protect SW 250 poly → 250 Watts de la société **SolarWorld** » de dimensions 1675 x 1001 x 33 mm avec 10,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

397 - Module « Sunmodule SW Poly - SW XXX → 250 Watts de la société **SolarWorld** » de dimensions 1675 x 1001 x 31 mm avec 15,30 mm retour petit côté et 15,30 mm retour grand côté

398 - Module « XXXP-EU → 250 Watts de la société **Soleos** » de dimensions 1676 x 998 x 41 mm avec 27,80 mm retour petit côté et 27,80 mm retour grand côté

399 - 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 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

400 - Module « SOLON BLUE XXX/03 → 220 Watts de la société **Solon** » de dimensions 1640 x 1000 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

401 - Module « SOLON XXX/02 → 230 Watts de la société **Solon** » de dimensions 1640 x 1000 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

402 - Module « SOLON Black XXX/07 → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solon** » de dimensions 1640 x 1000 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

403 - 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 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

404 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

405 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

406 - 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 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

407 - 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 15,00 mm retour petit côté et 15,00 mm retour grand côté

408 - Module « Silver Plus Mono - S610SPM → 255, 260, 265 Watts de la société **Solsonica** » de dimensions 1663 x 998 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

409 - Module « Silver Plus Mono - S610SPM → 255, 260, 265 Watts de la société **Solsonica** » de dimensions 1663 x 998 x 35 mm avec 15,00 mm retour petit côté et 15,00 mm retour grand côté

410 - Module « Solton SPI-60-XXXP → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solton** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

411 - Module « Model Glass-Glass SV60E-XXX-GG22F → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Solvis** » de dimensions 1681 x 992 x 35 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

412 - Module « SV60-XXX → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solvis** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

413 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

414 - Module « SEXXXP-20/Ac → 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Stream** » de dimensions 1652 x 1000 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

415 - Module « SAM 60/6 → 260, 265, 270 Watts de la société **Sunage** » de dimensions 1658 x 993 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

416 - Module « P60PCS → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Sunda** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

417 - Module « SPP-XXXP60 → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Sunport** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

418 - Module « SPP-XXXM60B → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Sunport** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

419 - Module « Performance 3 - SPR-P3-XXX-BLK → 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1690 x 998 x 35 mm avec 24,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

420 - Module « SPR-P19-XXX-BLK → 310, 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1690 x 998 x 40 mm avec 24,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

421 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

422 - Module « Mono Demi Cellule - Série MBB - Série Large - SR-M660XXXHL → 325, 330, 335, 340 Watts de la société **Sunrise / CKW** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

423 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

424 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

425 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

426 - Module « SR-P660XXX → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Sunrise / CKW** » de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

427 - Module « Mono Serie L SR-M660XXXL → 320, 325, 330 Watts de la société **Sunrise / CKW** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

428 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

429 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

430 - Module « SR-M660 Series SR-M660XXX → 280, 285, 290 Watts de la société **Sunrise / CKW** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

431 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

432 - Module « Mono Noir 60 cellules 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

433 - Module « Mono Noir 60 cellules 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

434 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

435 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

436 - 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 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

437 - Module « Sterling SS MONO 250 AB Black → 250 Watts de la société **Sunsolar** » de dimensions 1663 x 997 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

438 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

439 - Module « HIPro Series 120-Cell Half Cut monocristallin - STPXXXS-A60/Wnh & STPXXXS-A600/Wfh → 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

440 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

441 - Module « STPXXXS-20/Wd → 245, 250 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

442 - Module « STPXXXS-20/Wd → 250, 255, 260 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

443 - Module « STPXXXS-20/Web → 265, 270 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

444 - Module « HyPro STPXXXS-20/Wem → 285, 290, 295 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

445 - Module « HyPro STPXXXS-20/Wfb → 290, 295, 300 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

446 - Module « STPXXX-20/wd → 245, 250, 255 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

447 - Module « STPXXXS-20/Wem → 275 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

448 - Module « Pluto Wdm → 245, 250, 255 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

449 - Module « Pluto Wdm → 235, 240, 245 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

450 - Module « ZDNY-XXXC60 → 240, 245, 250 Watts de la société **Suntellite** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

451 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

452 - Module « SMXXXU polycristallin → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Sunways** » de dimensions 1642 x 994 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

453 - Module « V-SYS PRO Super Charged PS73XXXN04 → 300 Watts de la société **Systovi** » de dimensions 1663,5 x 1000,5 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

454 - Module « V-SYS PRO PS75XXXN17 → 300 Watts de la société **Systovi** » de dimensions 1663,5 x 1000,5 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

455 - Module « V-SYS PRO PS73XXXN07 → 330 Watts de la société **Systovi** » de dimensions 1663,5 x 1000,5 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

456 - Module « V-SYS PRO PS75XXXN17 / -C → 330 Watts de la société **Systovi** » de dimensions 1663,5 x 1000,5 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

457 - Module « HIPRO II - TP660M → 290, 295, 300 Watts de la société **Talesun** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

458 - 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 24,50 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

459 - Module « Honey M TSM-DE06M.08 (II) - TSM-XXX DE06M.08(II) → 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1690 x 996 x 35 mm avec 24,50 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

460 - Module « TSM-XXXDC05 → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

461 - Module « TSM-XXXPC05 → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

462 - Module « TSM-XXXPC05.08 → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

463 - Module « TSM-PC05A "Honey" → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

464 - Module « TSM-PC05A "Honey" → 260, 265, 270 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

465 - Module « TSM-PA05.08 → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

466 - Module « TSM-PC05A "Honey" Poly → 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

467 - Module « TSM-DC05A.05 "Honey TRIPLE NOIR" → 260, 265 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

468 - Module « TSM-DC05A.08 "Honey" → 260, 265, 270 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

469 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

470 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

471 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

472 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

473 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

474 - Module « Ulica UL-XXXM-60 → 250 Watts de la société **Ulica Solar** » de dimensions 1637 x 997 x 46 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

475 - Module « UL-XXXP-60 → 260, 265, 270 Watts de la société **Ulica Solar** » de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

476 - Module « UL-XXXM-60 → 265, 270, 275 Watts de la société **Ulica Solar** » de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

477 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

478 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

479 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

480 - Module « US225P-60 → 230, 235, 240 Watts de la société **Union Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

481 - Module « UP-MXXXP polycristallin → 210, 220, 230, 240 Watts de la société **Up Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

482 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

483 - Module « UP-MXXXM monocristallin → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Up Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

484 - Module « UP-MXXXP polycristallin → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Up Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

485 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXAF standard & blackframe → 335, 340 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1692 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

486 - Module « VITOVOLT 300 - Type PXXX0A → 255, 260, 265 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

487 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXOA monocristallin → 275, 280, 285 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

488 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXOA monocristallin → 295, 300 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

489 - Module « VITOVOLT 200 - Type PXXXJB → 240, 245, 250 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

490 - 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 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

491 - 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 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

492 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

493 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

494 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

495 - Module « VITOVOLT 300 - PXXXOA → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

496 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

497 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXOC allblack → 295, 300, 305 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

498 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXPB allblack → 300, 305 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

499 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXPD Allblack → 300 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

500 - Module « Somera Ultima All Black Series Monocristallin - VSMBB.60.XXX.03.04 → 280, 282, 285, 297, 290, 292, 295, 297, 300, 302, 305, 307, 310 Watts de la société **Vikram Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

501 - Module « VMH Polycristallin XXX-6-60-P → 250 Watts de la société **VMH Energies** » de dimensions 1648 x 992 x 40 mm avec 21,00 mm retour petit côté et 21,00 mm retour grand côté

502 - Module « BIVA VSPB Bi-Verre Transparent → 270, 275, 280 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

503 - Module « BIVA VSMB Bi-Verre Transparent → 295, 300, 305 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

504 - Module « TARKA 120 Demi-Cellules VSMS → 320, 325, 330 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1685 x 1000 x 42 mm avec 14,50 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

505 - Module « TARKA 120HC - Type VSMS120HC → 320, 325, 330 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1685 x 1000 x 42 mm avec 14,50 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

506 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

507 - Module « VSPS classic polycristallin → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1665 x 1001 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

508 - Module « VSMS Classic monocristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1665 x 1001 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

509 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

510 - Module « BIVA VSMB bi-verre Monocristallin → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

511 - Module « TARKA 60 VSPS polycristallin → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1660 x 998 x 42 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

512 - Module « TARKA 60 VSMS monocristallin → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1660 x 998 x 42 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

513 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

514 - Module « TARKA VSPS Polycristallin → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1660 x 998 x 42 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

515 - Module « BIVA VSPB Bi-Verre Polycristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Voltec** » de dimensions 1680 x 998 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

516 - 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 26,00 mm retour petit côté et 26,00 mm retour grand côté

517 - Module « WXXX0 → 230, 235, 240 Watts de la société **Webel Solar** » de dimensions 1645 x 992 x 42 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

518 - Module « WST-M6 Series Mono Full Black - WST-xxxM6 FULL BLACK → 325, 330 Watts de la société **Winaico** » de dimensions 1665 x 999 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

519 - Module « WST-M6 Series Mono - WST-xxxM6 → 330, 335 Watts de la société **Winaico** » de dimensions 1665 x 999 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

520 - Module « WST-XXXP6 → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Winaico** » de dimensions 1665 x 999 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

521 - Module « YGE 60 Cell Series 2 - YLXXXP-29b / - YLXXXP-29b 1500V → 270, 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Yingli Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

522 - Module « YML 60 CELL YLxxxD-30b / YLxxxD-30b 1500V → 315, 320, 325 Watts de la société **Yingli Solar** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

523 - Module « Panda - YLXXXC-30b → 260, 265, 270 Watts de la société **Yingli Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

524 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

525 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

526 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

COMPATIBILITES AVEC BRIDES LARGES

1 - Module « ANT P6-60-235 → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Abakus Solar AG** » de dimensions 1658 x 986 x 40 mm avec 26,50 mm retour petit côté et 26,50 mm retour grand côté

2 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

3 - Module « SKY-60S ADXXX-60S → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Aiduo** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

4 - Module « SKY-60P ADXXX-60P → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Aiduo** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

5 - Module « S_19 gen2 - S19GXXX → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

6 - Module « S_18 - S18.XXX → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

7 - 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 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

8 - Module « S_79 - S79.XXX → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

9 - Module « S79LXXX → 275, 280, 285 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

10 - Module « S79 HE S79LXXX → 295, 300, 305 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

11 - Module « S59LXXX → 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

12 - Module « S59 HE S59LXXX → 300, 305, 310 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

13 - Module « S19LXXX → 295, 300 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

14 - Module « S19LXXX → 280, 285, 290 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

15 - Module « S19 HE S19LXXX → 300, 305, 310 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

16 - Module « S18JXXX → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

17 - Module « P18JXXX → 250, 255, 260 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 35 mm avec 19,00 mm retour petit côté et 19,00 mm retour grand côté

18 - Module « P19XXX → 290, 295, 300 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 35 mm avec 19,00 mm retour petit côté et 19,00 mm retour grand côté

19 - Module « X59 HE X59LXXX → 300, 305, 310 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,70 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

20 - Module « X79 HE X79LXXX → 295, 300, 305 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,70 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

21 - Module « X59 HE X59LXXX → 310, 315, 320 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,70 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

22 - Module « X79 HE X79LXXX → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,70 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

23 - Module « X79 Supercharged X79LXXX → 300 Watts de la société **Aleo Solar** » de dimensions 1660 x 990 x 42 mm avec 13,70 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

24 - Module « Pyramid 60 mono → 250, 255, 260 Watts de la société **Alfasolar** » de dimensions 1623 x 986 x 35 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

25 - Module « Pyramid 60 → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Alfasolar** » de dimensions 1623 x 986 x 35 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

26 - Module « MXXX → 255, 260, 265 Watts de la société **Alfasolar** » de dimensions 1623 x 986 x 35 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

27 - Module « XXX+ → 230 Watts de la société **Alfasolar** » de dimensions 1623 x 986 x 35 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

28 - Module « Al → 245, 250 Watts de la société **Alliantz** » de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

29 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

30 - Module « AS-6P30 Polycrystalline module → 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Amerisolar** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

31 - Module « AS-M60 → 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Ankara Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

32 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

33 - Module « PV_TA_XXX_P → 235, 240 Watts de la société **Aprisun** » de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

34 - Module « XXX/60-156m/2 → 240, 245, 250 Watts de la société **Asola** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

35 - Module « AS-60M ECO → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Asola** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

36 - Module « AS-60P ECO → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Asola** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

37 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

38 - Module « STAR II 5BB monocristallin PV module CHSM6610M Series → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Astronergy** » de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

39 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

40 - Module « STAR 5BB monocristallin PV module CHSM6610M (BL) Series → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Astronergy** » de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

41 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

42 - Module « STAR 5BB monocristallin PV module CHS6610P/HV Series → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Astronergy** » de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

43 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

44 - Module « STAVE II 5BB polycristallin PV module CHSM6610P/HV Series → 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Astronergy** » de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

45 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

46 - Module « STAVE 5BB polycristallin PV module CHSM6610P/HV Series → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Astronergy** » de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

47 - 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 13,90 mm retour petit côté et 13,90 mm retour grand côté

48 - Module « ASUNXXX-P → 245 Watts de la société **A-Sunergy** » de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

49 - Module « A-XXXP → 214, 222, 230 Watts de la société **Atersa** » de dimensions 1645 x 990 x 50 mm avec 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

50 - Module « Polycristallin SunPrimo PM060PW0 / PM060PB0 → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **AUO** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

51 - Module « SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 275, 280, 285 Watts de la société **AUO** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

52 - Module « SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **AUO** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

53 - Module « SunVivo PM060MW0 / PM060MB0 → 270, 275, 280 Watts de la société **AUO** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

54 - Module « Autarco MC Series made in Europe MCXXX-EU → 300 Watts de la société **Autarco** » de dimensions 1654 x 989 x 40 mm avec 13,90 mm retour petit côté et 13,90 mm retour grand côté

55 - Module « Autarco PC Series PCXXX → 285 Watts de la société **Autarco** » de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

56 - Module « A_18 plus → 235, 240, 245 Watts de la société **Avim** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

57 - Module « AxiPower 60 cell / Polycristallin High performance - AC-XXXP/156-60S → 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

58 - 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 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

59 - Module « AC-XXXM/156-60S → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

60 - Module « AC-XXXP/156-60S → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

61 - Module « AXIpremium AC-XXXM/156-60S → 245, 250, 255 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

62 - Module « AXIpremium AC-XXXM/156-60S → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

63 - Module « AXI worldblackpremium AC-XXXM/156-60S → 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

64 - Module « AXIblackpremium HC - AC-XXXMH/60SB → 310, 315, 320, 325 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

65 - Module « AC-XXXLM/156-60S → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

66 - Module « AXIworldpower - AC-XXXP/60S → 270, 275, 280 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

67 - Module « Azur PXXX-3 → 230 Watts de la société **Azur Solar** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

68 - Module « Azur MXXX-3 → 250 Watts de la société **Azur Solar** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

69 - Module « Green Triplex PMXXXP00 polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

70 - Module « Green Triplex PMXXXM00 monocristallin → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1651 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

71 - Module « Green Triplex PMXXXM01 monocristallin → 250, 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

72 - Module « Green Triplex PM060M02 monocristallin → 270, 275, 280 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

73 - Module « Green Triplex PM060P00 polycristallin → 245, 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

74 - Module « SunPrimo PM060PW0 / PM060PB0 polycristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

75 - Module « SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 275, 280, 285 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

76 - Module « SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 → 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

77 - Module « SunVivo PM060MW0 / PM060MB0 → 270, 275, 280 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

78 - 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 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

79 - Module « Polycristallin Gamme BISOL Premium BMU-XXX → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

80 - 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 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

81 - Module « Gamme Bisol Project - Modules PV polycristallin - BMU-XXX → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

82 - Module « Gamme Bisol Spectrum - Modules PV polycristallin colorés → 245, 250 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

83 - Module « Silicium Monocristallin Bisol BMO/XXX → 233, 239, 245 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

84 - Module « BMO → 239, 245, 250 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

85 - Module « PEAK PERFORMANCE : BMU → 240, 245, 250 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

86 - Module « BMU → 214, 224, 227, 233, 239, 245 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

87 - Module « PEAK PERFORMANCE : BMO → 250, 255, 260 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

88 - Module « PEAK PERFORMANCE : BMU → 245, 250, 255 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

89 - Module « BMO → 239, 245, 250, 260, 269, 270 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

90 - Module « Gamme Bisol Project Polycristallin - BMU → 270 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

91 - Module « Monocristallin Gamme BISOL BMO → 285, 290, 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

92 - 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 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

93 - Module « SPECTRUM : BMU → 225, 230, 235 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

94 - Module « PREMIUM : BMU → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

95 - Module « PREMIUM : BMO → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

96 - Module « BMO → 245, 250, 257 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 11,50 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

97 - Module « Gamme BISOL Project - Module PV monocristallin full square - BMO → 320, 325, 330 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1649 x 991 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

98 - 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 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

99 - Module « c-SI M 60 S (EU30117) → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Bosch** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

100 - 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 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

101 - Module « c-SI M 60 S (EU43117) → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Bosch** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

102 - Module « c SI P 60 (EU30123) → 230, 235, 240 Watts de la société **Bosch** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

103 - Module « c SI M 60 (EU42117 / EU42123) → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Bosch** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

104 - 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 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

105 - Module « c SI M 60 S (EU42117 / EU42123) → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Bosch** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

106 - 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 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

107 - Module « c-SI M60 + S (EU56117) avec barre de renfort → 275, 280, 285 Watts de la société **Bosch** » de dimensions 1674 x 990 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

108 - Module « BGPV (BK) XXX-MCSI monocristallin → 300 Watts de la société **Bourgeois Global** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

109 - Module « BVM6610M-XXX → 300 Watts de la société **Boviet** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

110 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

111 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

112 - Module « CS6P-XXXP → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

113 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

114 - Module « ELPS CS6P-XXXMM → 255, 260, 265 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

115 - Module « ELPS CS6P-XXXPM → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

116 - Module « All Black CS6K → 270, 275, 280 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

117 - Module « CS6K-XXXP F1 → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

118 - Module « CS6K-XXXP F9 → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

119 - Module « CS6K-XXXM → 275, 280, 285 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

120 - Module « SuperPower CS6K-XXXMS → 290, 295, 300 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

121 - Module « All-Black CS6K-XXXM → 270, 275, 280 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

122 - Module « All-Black CS6K-XXXMS → 285, 290, 295 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

123 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

124 - Module « SuperPower CS6K-XXXMS → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

125 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

126 - Module « HiDM - CS1H → 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Canadian Solar** » de dimensions 1700 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

127 - Module « Caymax XXX-60M → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Caymax** » de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

128 - Module « Caymax XXX-60P → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Caymax** » de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

129 - Module « CSUNXXX-60M → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CEEG** » de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

130 - Module « CSUNXXX-60P → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CEEG** » de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

131 - Module « S220M60 monocristallin → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Centrosolar** » de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

132 - 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 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

133 - 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 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

134 - 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 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

135 - 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 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

136 - Module « Silver Line monocristallin AVNXXXEM → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **CERTUS** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

137 - Module « NES60-6-2XXXP → 230, 235, 240 Watts de la société **CETC** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

138 - Module « CHN 60M → 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Chinaland** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

139 - Module « VO POLY PVXXX Blanc → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Clipsol** » de dimensions 1650 x 990 x 42 mm avec 21,00 mm retour petit côté et 21,00 mm retour grand côté

140 - Module « CNPV-XXXPB-Black Beauties → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

141 - Module « CNPV-XXXMB-Black Beauties → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

142 - Module « CNPV-XXXP → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

143 - Module « CNPV-XXXM → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

144 - 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 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

145 - Module « CNPV-XXXMB ancienne gamme (46mm) → 240, 245, 250 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

146 - 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 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

147 - Module « CNPV-XXXMB → 250, 255, 260 Watts de la société **CNPV** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

148 - Module « PMXXXP → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

149 - Module « EcoPro XXXP → 210, 215, 220, 225, 230 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1651 x 986 x 46 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

150 - Module « EcoPro XXXP → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1651 x 986 x 46 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

151 - Module « PowerPlus XXXM → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1651 x 986 x 46 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

152 - Module « PowerPlus XXXP → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1651 x 986 x 46 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

153 - Module « PX XXXP → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

154 - Module « PJXXXP → 245, 250, 255 Watts de la société **Conergy** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

155 - Module « Vision smart / BALANCE / Black Monocristallin - Vision XXXM60 → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

156 - Module « Vision smart / BALANCE / Black Polycristallin - Vision XXXP60 → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **CS WISMAR / Sonnenstromfabrik** » de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

157 - Module « CSUNXXX-60P → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CSUN** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

158 - Module « CSUNXXX-60M → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CSUN** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

159 - Module « CSUNXXX-60M → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CSUN** » de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

160 - Module « CSUNXXX-60P → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **CSUN** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

161 - Module « CSUNXXX-60M → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **CSUN** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

162 - Module « CSUNXXX-60P → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **CSUN** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

163 - Module « CSUNXXX-60M → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **CSUN** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

164 - Module « CSUNXXX-60M-BB → 260, 265, 270, 275 Watts de la société **CSUN** » de dimensions 1640 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

165 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

166 - Module « D6P_A3A-WT → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Del Solar** » de dimensions 1650 x 990 x 42 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

167 - Module « D6P_B3A-WS → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Del Solar** » de dimensions 1650 x 990 x 42 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

168 - Module « D6M_B3A-BK → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Del Solar** » de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

169 - Module « SC R/MXXX BTG-60 → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1681 x 991 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

170 - Module « SC S_PXXX-BB-60 → 255, 260, 265 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

171 - Module « SC R_MXXX-BB-60 → 270, 275, 280 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

172 - Module « SC R_PXXX-60 → 260, 265, 270 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

173 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

174 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

175 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

176 - Module « DualSun Flash AC 300 Black - DSXXXM2-60BB-02 → 300 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

177 - Module « Dualsun Flash AC 300 Black DS300M2-60BB-02 → 300 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

178 - Module « DS XXXM → 250 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

179 - Module « DualSun Flash 280 - XXXM-60-0BBP → 280 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1677 x 990 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

180 - Module « DualSun Flash 310 - XXXM-60-0BBP → 310 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

181 - Module « DualSun Flash - XXXM-60-0BBP → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

182 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

183 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

184 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

185 - Module « ECSXXXP-60 → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Ecosol** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

186 - Module « ECS-XXXM → 180, 185, 190, 195, 200, 205 Watts de la société **ECS** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

187 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

188 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

189 - 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 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

190 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

191 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

192 - Module « ELSXXX FB-F → 245, 250 Watts de la société **Elsingor** » de dimensions 1645 x 985 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

193 - Module « EXXXP60 → 250, 270 Watts de la société **Elyor** » de dimensions 1641 x 989 x 35 mm avec 25,50 mm retour petit côté et 25,50 mm retour grand côté

194 - Module « EXXXP60 → 300 Watts de la société **Elyor** » de dimensions 1641 x 989 x 46 mm avec 25,50 mm retour petit côté et 25,50 mm retour grand côté

195 - Module « XXXW66C POLY E.B.A → 255 Watts de la société **Elyor** » de dimensions 1641 x 990 x 38 mm avec 25,50 mm retour petit côté et 25,50 mm retour grand côté

196 - Module « XXXW60C POLY E.B.A → 260 Watts de la société **Elyor** » de dimensions 1641 x 990 x 38 mm avec 25,50 mm retour petit côté et 25,50 mm retour grand côté

197 - Module « XXXW60C POLY E.B.A → 300 Watts de la société **Elyor** » de dimensions 1641 x 990 x 38 mm avec 25,50 mm retour petit côté et 25,50 mm retour grand côté

198 - Module « XXXP6 → 235 Watts de la société **Enfinity** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

199 - Module « XXXM6 → 240, 245, 250 Watts de la société **Enfinity** » de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

200 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

201 - Module « ET-P660XXXBB → 225, 230, 235, 240 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

202 - Module « ET-M660XXXWW → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

203 - Module « ET-M660XXX → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

204 - Module « ET-M660XXXBB → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

205 - Module « ET-M660XXXTW → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

206 - Module « ET-M660XXXTW → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **ET Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

207 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

208 - 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 33,00 mm retour petit côté et 33,00 mm retour grand côté

209 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

210 - Module « MEPV - Monocristallin All Black → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

211 - Module « TURBOXXX - cadre 1640 → 300, 310, 315 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

212 - Module « TURBOXXX - cadre 1650 → 300, 310, 315 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

213 - Module « Turbo Superior All Black MEPV Monocristallin Standard → 300, 310, 315, 320 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

214 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

215 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

216 - Module « MEPV Ultra - Monocristalline - Standard & All Black → 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

217 - Module « MEPV Ultra - Monocristalline - Standard & All Black → 325, 330, 335 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

218 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

219 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

220 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

221 - Module « MEPV Turbo Superior Standard - Black - Zebra - MPEVXXX → 300, 310, 320 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

222 - Module « MEPV Turbo Superior Standard - Black - Zebra - MPEVXXX → 300, 310, 320 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

223 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

224 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

225 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

226 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

227 - 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 33,00 mm retour petit côté et 33,00 mm retour grand côté

228 - Module « PEPV Superior : Standard - Black - Zebra → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

229 - Module « PEPV Superior : Standard - Black - Zebra → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

230 - Module « PEPV 60 SUPERIOR Standard - Black - Zebra PEPVXXX → 280, 285 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

231 - Module « PEPV 60 SUPERIOR Standard - Black - Zebra PEPVXXX → 280, 285 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

232 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

233 - Module « MEPV Ultra Standard - Black - MEPVXXX → 330, 335, 340 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 33,00 mm retour petit côté et 33,00 mm retour grand côté

234 - Module « MEPV Ultra Standard - Black - MEPVXXX → 330, 335, 340 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

235 - 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 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

236 - Module « EX-XXX M (156) → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Exiom** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

237 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

238 - Module « FE-XXXP Series → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Fire Energy** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

239 - Module « FP-VAP-60-XXX → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Fonroche** » de dimensions 1641 x 989 x 46 mm avec 25,50 mm retour petit côté et 25,50 mm retour grand côté

240 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

241 - Module « HYPERPXXX-60SWP → 250 Watts de la société **FranceWatts** » de dimensions 1677 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

242 - Module « FU XXXM → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Futurasun** » de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

243 - Module « FU-XXXP → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Futurasun** » de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

244 - Module « FU-XXXP → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Futurasun** » de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

245 - Module « FVGXXXP-MC → 225, 230, 235, 240 Watts de la société **FVG Energy** » de dimensions 1650 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

246 - Module « FVGXXXM-MC → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **FVG Energy** » de dimensions 1650 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

247 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

248 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

249 - Module « GES-6PXXX → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **GE Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

250 - Module « GES-6MXXX → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **GE Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

251 - Module « GTPT-PCXXX → 230 Watts de la société **Green Power Technology** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

252 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

253 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

254 - Module « NeMo 60M (4BB) → 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1640 x 991 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

255 - Module « HEEXXXM → 215 Watts de la société **Heliene** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

256 - Module « H3AXXXP → 214, 220, 225, 230, 235 Watts de la société **Helios** » de dimensions 1650 x 990 x 38 mm avec 26,00 mm retour petit côté et 26,00 mm retour grand côté

257 - Module « XXXP-60 Black Poly → 250 Watts de la société **Hi Tech Solar** » de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

258 - Module « P60PCS → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Hisunage** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

259 - Module « JHXXXXS60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Hosun** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

260 - Module « JHXXXXP60 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Hosun** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

261 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

262 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

263 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

264 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

265 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

266 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

267 - Module « MonoSol XXX ZX → 275 Watts de la société **IBC** » de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

268 - Module « ITS EcoPlus - Poly → 210, 220, 230, 240, 250 Watts de la société **Innotech Solar** » de dimensions 1665 x 991 x 43 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

269 - Module « ITS EcoPlus - Poly et mono → 240, 250, 260 Watts de la société **Innotech Solar** » de dimensions 1665 x 991 x 35 mm avec 27,50 mm retour petit côté et 27,50 mm retour grand côté

270 - Module « ITS DesignPlus - Poly → 240, 250, 260 Watts de la société **Innotech Solar** » de dimensions 1665 x 991 x 43 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

271 - Module « ITS DesignBlack - Poly → 240, 250, 260 Watts de la société **Innotech Solar** » de dimensions 1665 x 991 x 43 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

272 - Module « ITS DesignBlack - Poly et Mono → 240, 250, 260 Watts de la société **Innotech Solar** » de dimensions 1665 x 991 x 35 mm avec 27,50 mm retour petit côté et 27,50 mm retour grand côté

273 - Module « IQSUN OPC XXX → 180 Watts de la société **IQSUN** » de dimensions 1650 x 992 x 50 mm avec 32,50 mm retour petit côté et 32,50 mm retour grand côté

274 - Module « CENIT 220 serie mono black → 240, 245, 220 Watts de la société **Issol** » de dimensions 1635 x 984 x 34 mm avec 21,00 mm retour petit côté et 21,00 mm retour grand côté

275 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

276 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

277 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

278 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

279 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

280 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

281 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

282 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

283 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

284 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

285 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

286 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

287 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

288 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

289 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

290 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

291 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

292 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

293 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

294 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

295 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

296 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

297 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

298 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

299 - Module « Mono 240W → 240 Watts de la société **JA Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

300 - Module « JCSMBXXXM-60 → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **JA Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

301 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

302 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

303 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

304 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

305 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

306 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

307 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

308 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

309 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

310 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

311 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

312 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

313 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

314 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

315 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

316 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

317 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

318 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

319 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

320 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

321 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

322 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

323 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

324 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

325 - Module « JT250SCc Series → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jetion** » de dimensions 1665 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

326 - Module « JW-GXXX0 → 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Jiawei** » de dimensions 1650 x 990 x 46 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

327 - Module « JW-GXXX0 → 245, 250 Watts de la société **Jiawei** » de dimensions 1650 x 990 x 46 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

328 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

329 - Module « Eagle PERC Monocristallin → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

330 - Module « Eagle 60 Polycristallin → 260, 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

331 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

332 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

333 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

334 - Module « JKMSXXXP-60 → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

335 - Module « JKMXXXM-60B → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

336 - Module « JKMXXXP-60 → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

337 - Module « JKMXXXP-60 Q1 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

338 - Module « JKMXXXM-60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

339 - Module « JKMSXXXM-60 → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1636 x 990 x 40 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

340 - Module « JKMSXXXP-60 → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1636 x 990 x 40 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

341 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

342 - Module « JKMSXXXP-60 → 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Jinko Solar** » de dimensions 1636 x 990 x 40 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

343 - Module « JSMPXXX-20 → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **JSPV** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

344 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

345 - Module « KVXXX-60M → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Kinve** » de dimensions 1640 x 990 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

346 - Module « KVXXX-60M → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Kinve** » de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

347 - Module « KPV ME EC (Standard & Black) → 245, 250 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

348 - Module « KPV ME EC (Standard & Black) → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

349 - Module « KPV ME NEC (Standard & Black) → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

350 - Module « KPV ME NEC (Standard & Black) → 245, 250 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

351 - Module « KPV PE NEC → 225, 230, 235 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 33 mm avec 10,60 mm retour petit côté et 10,60 mm retour grand côté

352 - Module « KPV PE NEC → 235, 240 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

353 - Module « KPV PE NEC → 250 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 18,10 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

354 - Module « KPV ME EC → 250 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 33 mm avec 10,60 mm retour petit côté et 10,60 mm retour grand côté

355 - Module « KPV PE NEC Polycristallin → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,50 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

356 - Module « KPV ME NEC Monocristallin → 265, 270, 280 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,50 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

357 - Module « KPV PE NEC Pure poly → 250, 255, 260 Watts de la société **Kioto (KPV)** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 16,50 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

358 - 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 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté

359 - Module « PXXX-JA → 230, 235, 240 Watts de la société **LCS Solar** » de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

360 - Module « MXXX-JA/SI → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **LCS Solar** » de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

361 - Module « LCS-MXXX-SI → 250 Watts de la société **LCS Solar** » de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

362 - Module « LGXXXM1C-G2 monocrIstallin → 230, 235, 240 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1632 x 986 x 42 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

363 - Module « LGXXXP1C-G2 polycristallin → 220, 225, 230 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1632 x 986 x 42 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

364 - Module « LGXXXS1C → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1632 x 986 x 42 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

365 - Module « LGXXXS1K → 250 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1632 x 986 x 42 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

366 - Module « LWXXX(29)P1650×990 Series → 240 Watts de la société **Lightway** » de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

367 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

368 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

369 - Module « LWXXX(29) → 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Lightway** » de dimensions 1640 x 990 x 35 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

370 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

371 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

372 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

373 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

374 - Module « LR6-60PB → 285, 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Longi Solar** » de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

375 - Module « LR6-60BK → 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Longi Solar** » de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

376 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

377 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

378 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

379 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

380 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

381 - Module « Eco line 60 LXXXXP → 220, 225, 230 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

382 - Module « Eco line 60 LXXXXM → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

383 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

384 - Module « Eco line 60 LX-XXXP → 230, 235, 240 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

385 - 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 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

386 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

387 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

388 - Module « Powertec plus XXX 6 PJ → 220 Watts de la société **Mage Solar** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

389 - Module « Powertec plus XXX 6 PH → 220 Watts de la société **Mage Solar** » de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

390 - Module « Powertec Plus XXX/6PN → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Mage Solar** » de dimensions 1630 x 982 x 30 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

391 - Module « Powertec Plus XXX/6MR → 250 Watts de la société **Mage Solar** » de dimensions 1655 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

392 - Module « MTS XXXP → 230 Watts de la société **Martifer** » de dimensions 1639 x 982 x 35 mm avec 25,40 mm retour petit côté et 25,40 mm retour grand côté

393 - Module « MTS XXXP → 214 Watts de la société **Martifer** » de dimensions 1639 x 982 x 35 mm avec 25,40 mm retour petit côté et 25,40 mm retour grand côté

394 - Module « Hochleistungs-Solarmodule MXXX → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Megasol** » de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 36,00 mm retour petit côté et 36,00 mm retour grand côté

395 - Module « Mprime → 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Mprime** » de dimensions 1639 x 982 x 35 mm avec 25,40 mm retour petit côté et 25,40 mm retour grand côté

396 - Module « Mprime → 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Mprime** » de dimensions 1639 x 982 x 35,299999999999997 mm avec 25,40 mm retour petit côté et 25,40 mm retour grand côté

397 - Module « Black Crystal → 300, 305, 310 Watts de la société **Mylight Systems** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

398 - Module « EGM-XXX → 225 Watts de la société **Pairan** » de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

399 - Module « TWY 2XXXP60 → 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Pairan** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

400 - Module « Full Black Line SGXXXM (FB) → 300 Watts de la société **Peimar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

401 - Module « Full Black Line SGXXXM (FB) → 310 Watts de la société **Peimar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

402 - Module « Residential Line SGXXXM (BF) → 315 Watts de la société **Peimar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

403 - Module « PLM-XXXM-60 SERIES + → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

404 - Module « BLACKPLUS SERIES - PLM-XXXMB-60 Series → 285 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

405 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

406 - Module « Perlight Solar Mono Plus PLM-XXXM-60 → 320 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

407 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

408 - Module « Polycristallin - PLM-XXXP-60 Series → 270 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

409 - Module « Polycristallin - PLM-XXXPB-60 Series → 270 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

410 - Module « Mono Delta Black 60 Cell Series - PLM-XXXMA-60 → 300 Watts de la société **Perlight** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

411 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

412 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

413 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

414 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

415 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

416 - Module « AC Series (poly) → 240, 245, 250 Watts de la société **Phono Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

417 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

418 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

419 - Module « PW2300 → 250, 255, 260 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

420 - Module « PW2350 polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

421 - Module « PW2500 monocristallin → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

422 - Module « PW2450 monocristallin → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

423 - Module « PW2350 multicristallin → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1638 x 982 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

424 - Module « PW60HT-MP → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

425 - Module « PW60HT-CP → 290, 295, 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Photowatt** » de dimensions 1675 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

426 - 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 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

427 - 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 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

428 - 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 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

429 - Module « Amur Leopard - RCM-XXX-6PB-4-SW → 280 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

430 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

431 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

432 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

433 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

434 - Module « Black Panther - RCM-XXX-6MB BB → 300, 305 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

435 - Module « Black Panther - RCM-XXX-6MB SW → 300, 305 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

436 - Module « Amur Leopard - RCM-XXX6PB SW → 250, 255, 260 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

437 - Module « Amur Leopard - RCM-XXX6PB-SW → 260, 265, 270 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

438 - Module « Black Panther - RCM-XXX-6MB → 250, 260, 270, 280 Watts de la société **Recom** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

439 - Module « Série 60M Monocristallin - 60MXXX → 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **Recom - Sillia** » de dimensions 1660 x 990 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

440 - Module « Série 60M Monocristallin - 60MXXX → 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **Recom - Sillia** » de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

441 - Module « Mono "Plus" serie 60M → 295, 300, 305 Watts de la société **Recom - Sillia** » de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

442 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

443 - Module « Poly Serie 60P → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Recom - Sillia** » de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

444 - Module « Mono Serie 60M → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Recom - Sillia** » de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

445 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

446 - Module « Serie 156_Monocristallin JCXXXS-24/Bp → 250, 255, 260 Watts de la société **Renesola** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

447 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

448 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

449 - Module « SYPXXXP → 250 Watts de la société **Risen** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

450 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

451 - Module « RSM 6(60) → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Romag** » de dimensions 1630 x 986 x 35 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

452 - Module « LPCXXXSM-06S → 241, 244, 247, 250 Watts de la société **Samsung** » de dimensions 1630 x 982 x 46 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

453 - Module « PV-MBA1BGXXX → 247, 250, 255 Watts de la société **Samsung** » de dimensions 1644 x 992 x 46 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

454 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

455 - Module « Schott PERFORM POLY → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Schott** » de dimensions 1652 x 990 x 35 mm avec 16,40 mm retour petit côté et 16,40 mm retour grand côté

456 - Module « Schott PERFORM MONO → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Schott** » de dimensions 1652 x 990 x 35 mm avec 16,40 mm retour petit côté et 16,40 mm retour grand côté

457 - Module « SRP-XXX-6PB → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Seraphim** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

458 - Module « SRP-XXX-6MB → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Seraphim** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

459 - Module « ND-RBXXX polycristallin → 270, 275 Watts de la société **Sharp** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

460 - Module « NU-ACXXX monocristallin → 310 Watts de la société **Sharp** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

461 - Module « NU-AKXXXB Black → 300 Watts de la société **Sharp** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

462 - 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 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

463 - Module « XTM6-60-XXXBK → 260 Watts de la société **Shinetime Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

464 - Module « SLK60M6L → 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Siliken** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

465 - Module « SLK60M6L Noir → 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Siliken** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

466 - Module « SLK60P6L → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Siliken** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

467 - Module « SLK60P6L Noir → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Siliken** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

468 - Module « 60MXXX monocristallin → 260, 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Sillia** » de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

469 - Module « 60MXXX-V monocristallin → 260, 265 Watts de la société **Sillia** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

470 - Module « 60PXXX polycristallin → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Sillia** » de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

471 - Module « 60PXXX-V polycristallin → 250, 255, 260 Watts de la société **Sillia** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 9,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

472 - Module « Série 60M → 265, 270, 275, 280, 285 Watts de la société **Sillia** » de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

473 - Module « ZDXXX-20P → 205, 210, 215, 220, 225, 230 Watts de la société **Sinodeu** » de dimensions 1640 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

474 - Module « SNA-PVSTD LUXE MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

475 - Module « SNA-PVSTD MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

476 - Module « SNA-PVSTD POLY → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

477 - Module « SNA-PVSTD CLEAR MONO → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

478 - Module « SNA-PVSTD CLEAR POLY → 230, 240, 250 Watts de la société **SNA** » de dimensions 1640 x 992 x 42 mm avec 37,00 mm retour petit côté et 37,00 mm retour grand côté

479 - Module « CELLAFREDDA HCFXXXM → 300 Watts de la société **So Link** » de dimensions 1649 x 991 x 40 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

480 - Module « Pro L2 → 230, 235, 240 Watts de la société **Solar Fabrik** » de dimensions 1636 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

481 - Module « Pro L3 → 250, 255 Watts de la société **Solar Fabrik** » de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

482 - 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 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

483 - 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 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

484 - 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 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

485 - 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 26,40 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

486 - Module « SFE.PF-6-XXX → 250 Watts de la société **Solar Futur Energy** » de dimensions 1636 x 990 x 35 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

487 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

488 - Module « RSXXXM60 monocristallin → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solarezo** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 27,50 mm retour petit côté et 27,50 mm retour grand côté

489 - Module « RSXXXP60 polycristallin → 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solarezo** » de dimensions 1640 x 992 x 45 mm avec 27,50 mm retour petit côté et 27,50 mm retour grand côté

490 - Module « PWP-XXXW/P6Y-XXX → 230, 235, 240 Watts de la société **Solarfennel** » de dimensions 1640 x 992 x 46 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

491 - Module « S6M-2GXXX → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Solaria** » de dimensions 1646 x 991 x 38 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

492 - Module « S6P-2GXXX → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Solaria** » de dimensions 1646 x 991 x 38 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

493 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

494 - Module « Module bi-verre - Vision 60M → 305, 310, 315, 320 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

495 - Module « Nouvelle génération bi-verre Solarwatt 60P → 265, 270 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

496 - Module « Nouvelle génération bi-verre Solarwatt 60P Style → 265, 270 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

497 - Module « Nouvelle génération bi-verre Solarwatt 60M Style → 270, 275 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

498 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

499 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

500 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

501 - Module « ECO 60M → 280, 285, 290 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

502 - Module « ECO 60M Style → 295, 300, 305 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

503 - Module « Vision 60P → 275, 280 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

504 - Module « Vision 60P → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

505 - Module « Vision 60M High Power → 305, 310, 315 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

506 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

507 - Module « Vision 60M → 285, 290, 295, 305, 310, 315, 320 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

508 - Module « Vision 60P sans crossrail → 275, 280, 285 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

509 - Module « Solarwatt orange 60M style monocristallin → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

510 - Module « Vision 60M style PERC → 290, 395, 300 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

511 - Module « Solarwatt 60M style → 260, 265, 270 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

512 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

513 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

514 - Module « Solarwatt 60M monocristallin → 265, 270 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

515 - Module « Solarwatt MXXX-60 GET AK monocristallin → 220 Watts de la société **Solarwatt** » de dimensions 1680 x 990 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

516 - Module « XXX-2MS → 250 Watts de la société **Soleos** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

517 - Module « Solton SPI-60-XXXP → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solton** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

518 - Module « Das Modul 300 - Mono Serie → 300 Watts de la société **Soluxtec** » de dimensions 1645 x 985 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

519 - Module « PowerSlate Mono Dark Serie → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Soluxtec** » de dimensions 1645 x 985 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

520 - Module « PowerSlate Multi Dark Serie → 235, 240 Watts de la société **Soluxtec** » de dimensions 1645 x 985 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

521 - Module « MULTI Serie WHITE FR60 → 250, 255, 260 Watts de la société **Soluxtec** » de dimensions 1645 x 985 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

522 - Module « MULTI Serie BLACK FR60 → 250, 255, 260 Watts de la société **Soluxtec** » de dimensions 1645 x 985 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

523 - 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 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

524 - Module « Das Modul multi serie → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Soluxtec** » de dimensions 1645 x 985 x 35 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

525 - 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 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

526 - Module « Model Glass-Glass SV60E-XXX-GG22F → 290, 295, 300, 305 Watts de la société **Solvis** » de dimensions 1681 x 992 x 35 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

527 - Module « SV60-XXX → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Solvis** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

528 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

529 - Module « P60PCS → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Sunda** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

530 - Module « FXXX CyC-3x → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **SunEdison** » de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

531 - Module « FXXX KyC-2x → 255, 260, 265 Watts de la société **SunEdison** » de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

532 - Module « Silvantis R-Series - RXXXCzC → 280, 285, 290 Watts de la société **SunEdison** » de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

533 - Module « Silvantis R-Series - RXXXKzC → 275, 280, 285 Watts de la société **SunEdison** » de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

534 - Module « Silvantis F-Series - RXXXCzC → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **SunEdison** » de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

535 - Module « Silvantis F-Series - RXXXKzC → 255, 260, 265, 270, 275 Watts de la société **SunEdison** » de dimensions 1658 x 990 x 50 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

536 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

537 - Module « SPP-XXXP60 → 270, 275, 280, 285, 290 Watts de la société **Sunport** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

538 - Module « SPP-XXXM60B → 280, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Sunport** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

539 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

540 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

541 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

542 - Module « SR-P660XXX → 240, 245, 250, 255 Watts de la société **Sunrise / CKW** » de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

543 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

544 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

545 - Module « SR-M660 Series SR-M660XXX → 280, 285, 290 Watts de la société **Sunrise / CKW** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

546 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

547 - Module « Mono Noir 60 cellules 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

548 - Module « Mono Noir 60 cellules 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

549 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

550 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

551 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

552 - Module « STPXXXS-20/Wd → 245, 250 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1665 x 991 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

553 - Module « STPXXXS-20/Wd → 245, 250 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

554 - Module « STPXXXS-20/Wd → 250, 255, 260 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

555 - Module « STPXXXS-20/Web → 265, 270 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

556 - Module « HyPro STPXXXS-20/Wem → 285, 290, 295 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

557 - Module « HyPro STPXXXS-20/Wfb → 290, 295, 300 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

558 - Module « STPXXX-20/wd → 245, 250, 255 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

559 - Module « STPXXXS-20/Wem → 275 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

560 - Module « Pluto Wdm → 245, 250, 255 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

561 - Module « Pluto Wdm → 235, 240, 245 Watts de la société **Suntech** » de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

562 - Module « ZDNY-XXXC60 → 240, 245, 250 Watts de la société **Suntellite** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

563 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

564 - Module « V-SYS PRO → 260, 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Systovi** » de dimensions 1648 x 988 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

565 - Module « V-SYS PRO PS18XXXN04 → 300 Watts de la société **Systovi** » de dimensions 1647,5 x 987,5 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

566 - Module « V-SYS PRO PS19XXXN14 → 300 Watts de la société **Systovi** » de dimensions 1647,8 x 987,5 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

567 - Module « V-SYS PRO PS18XXXN07 → 300 Watts de la société **Systovi** » de dimensions 1647,5 x 987,5 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

568 - Module « TP660M → 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Talesun** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

569 - Module « TP660M → 265, 270, 275, 280 Watts de la société **Talesun** » de dimensions 1640 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

570 - Module « HIPRO II - TP660M → 290, 295, 300 Watts de la société **Talesun** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

571 - Module « TP660P → 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Talesun** » de dimensions 1640 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

572 - Module « TEXXX60P+ (ancien cadre) → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Tenesol** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 31,00 mm retour petit côté et 31,00 mm retour grand côté

573 - Module « TEXXX60P+ (nouveau cadre) → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Tenesol** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 16,00 mm retour petit côté et 16,00 mm retour grand côté

574 - Module « TEXXX60M+ All Black (ancien cadre) → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Tenesol** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 31,00 mm retour petit côté et 31,00 mm retour grand côté

575 - Module « TEXXX60M+ All Black (nouveau cadre) → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Tenesol** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 16,00 mm retour petit côté et 16,00 mm retour grand côté

576 - Module « TEXXX60M+ (ancien cadre) → 240, 245, 250 Watts de la société **Tenesol** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 31,00 mm retour petit côté et 31,00 mm retour grand côté

577 - Module « TEXXX60M+ (nouveau cadre) → 240, 245, 250 Watts de la société **Tenesol** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 16,00 mm retour petit côté et 16,00 mm retour grand côté

578 - Module « TEXXXM+ (ancien cadre) → 255, 260, 265 Watts de la société **Tenesol** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 31,00 mm retour petit côté et 31,00 mm retour grand côté

579 - Module « TEXXXM+ (nouveau cadre) → 255, 260, 265 Watts de la société **Tenesol** » de dimensions 1660 x 990 x 50 mm avec 16,00 mm retour petit côté et 16,00 mm retour grand côté

580 - Module « West-60-XXX3BB → 250 Watts de la société **Tera Roots** » de dimensions 1650 x 991 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

581 - Module « TSM-XXXDC05 → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 46 mm avec 38,00 mm retour petit côté et 38,00 mm retour grand côté

582 - Module « TSM-XXXPC05 → 220, 225, 230, 235, 240 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

583 - Module « TSM-XXXPC05.08 → 225, 230, 235, 240, 245 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté

584 - Module « TSM-PC05A "Honey" → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

585 - Module « TSM-PC05A "Honey" → 260, 265, 270 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

586 - Module « TSM-PA05.08 → 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

587 - Module « TSM-PC05A "Honey" Poly → 250, 255, 260 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

588 - Module « TSM-DC05A.05 "Honey TRIPLE NOIR" → 260, 265 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

589 - Module « TSM-DC05A.08 "Honey" → 260, 265, 270 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

590 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

591 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

592 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

593 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

594 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

595 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

596 - Module « UL-XXXP-60 → 260, 265, 270 Watts de la société **Ulica Solar** » de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

597 - Module « UL-XXXM-60 → 265, 270, 275 Watts de la société **Ulica Solar** » de dimensions 1637 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

598 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

599 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

600 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

601 - Module « US225P-60 → 230, 235, 240 Watts de la société **Union Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

602 - Module « UE-MXXXhr → 230, 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Universal Energy** » de dimensions 1658 x 990 x 40 mm avec 28,50 mm retour petit côté et 28,50 mm retour grand côté

603 - Module « UP-MXXXP polycristallin → 210, 220, 230, 240 Watts de la société **Up Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

604 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

605 - Module « UP-MXXXM monocristallin → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Up Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

606 - Module « UP-MXXXP polycristallin → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Up Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

607 - Module « VITOVOLT 300 - Type PXXX0A → 255, 260, 265 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

608 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXOA monocristallin → 275, 280, 285 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

609 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXOA monocristallin → 295, 300 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

610 - Module « VITOVOLT 200 - Type PXXXJB → 240, 245, 250 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

611 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXMSBC → 260, 265, 270 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1639 x 983 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

612 - Module « VITOVOLT 300 - Type PXXXPSEB → 250, 255, 260 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1654 x 989 x 40 mm avec 13,90 mm retour petit côté et 13,90 mm retour grand côté

613 - Module « VITOVOLT 300 - Type PXXXPGHA → 250, 255 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1650 x 990 x 42 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

614 - 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 13,90 mm retour petit côté et 13,90 mm retour grand côté

615 - 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 13,90 mm retour petit côté et 13,90 mm retour grand côté

616 - 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 13,90 mm retour petit côté et 13,90 mm retour grand côté

617 - 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 13,90 mm retour petit côté et 13,90 mm retour grand côté

618 - 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 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

619 - 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 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

620 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

621 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

622 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

623 - Module « VITOVOLT 300 - PXXXOA → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

624 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

625 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXOC allblack → 295, 300, 305 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 34,00 mm retour petit côté et 34,00 mm retour grand côté

626 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXPB allblack → 300, 305 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

627 - Module « VITOVOLT 300 - Type PXXXAB → 275, 280, 285 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

628 - Module « VITOVOLT 300 - Type PXXXAD → 275, 280, 285 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1648 x 990 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

629 - Module « VITOVOLT 300 - Type MXXXPD Allblack → 300 Watts de la société **Viessmann** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

630 - 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 25,40 mm retour petit côté et 25,40 mm retour grand côté

631 - Module « Somera Ultima All Black Series Monocristallin - VSMBB.60.XXX.03.04 → 280, 282, 285, 297, 290, 292, 295, 297, 300, 302, 305, 307, 310 Watts de la société **Vikram Solar** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

632 - Module « VMH Polycristallin XXX-6-60-P → 250 Watts de la société **VMH Energies** » de dimensions 1648 x 992 x 40 mm avec 21,00 mm retour petit côté et 21,00 mm retour grand côté

633 - Module « PSPXXXP → 240, 245, 250 Watts de la société **Voltea** » de dimensions 1648 x 988 x 40,600000000000001 mm avec 10,10 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

634 - Module « PSPXXX → 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Voltea** » de dimensions 1648 x 988 x 40,600000000000001 mm avec 10,10 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

635 - Module « XXXM2 → 250, 255, 260, 265, 270 Watts de la société **Voltea** » de dimensions 1648 x 988 x 40,600000000000001 mm avec 10,10 mm retour petit côté et 26,40 mm retour grand côté

636 - 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 26,00 mm retour petit côté et 26,00 mm retour grand côté

637 - Module « WXXX0 → 230, 235, 240 Watts de la société **Webel Solar** » de dimensions 1645 x 992 x 42 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

638 - Module « YGE 60 Cell Series 2 - YLXXXP-29b / - YLXXXP-29b 1500V → 270, 275, 280, 285, 290, 295 Watts de la société **Yingli Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

639 - Module « YL XXXP-29b-PC polycristallin → 235 Watts de la société **Yingli Solar** » de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

640 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

641 - Module « Série 260 polycristallin YLXXXC-30b → 250, 255, 260 Watts de la société **Yingli Solar** » de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

642 - Module « Panda - YLXXXC-30b → 260, 265, 270 Watts de la société **Yingli Solar** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

643 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

644 - Module « Panda - YLXXXP-29b → 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **Yingli Solar** » de dimensions 1640 x 990 x 35 mm avec 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

645 - 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 32,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

646 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

647 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

648 - 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 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

ANNEXE 3 :

Modules référencés adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION
avec moules O-1

COMPATIBILITES AVEC BRIDES NORMALES

1 - Module « SunForte PM096B00 → 320, 325, 327, 330, 333 Watts de la société **Auo** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

2 - Module « SunForte PM318B00 → 315, 318, 320, 325, 327 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

3 - Module « SunForte PM318B01 → 315, 318, 320, 325, 327 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

4 - Module « SunForte PM096B00 → 320, 325, 327, 330, 333 Watts de la société **BenQ** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

5 - Module « E19-XXX-COM → 310 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

6 - Module « E20-XXX-COM → 327 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

7 - Module « Série E20 - SPR-E20-XXX-COM → 310, 327 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

8 - Module « SPR-X22-XXX → 360, 370 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

9 - Module « X21-XXX → 345 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

10 - Module « X21-XXX-BLK → 335 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

11 - Module « X-Series X21 : X21-350-BLK DC - SPR-X21-XXX-BLK → 335, 350 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

12 - 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 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

13 - Module « SPR-E19/E20-XXX-COM → 310, 315, 320, 327, 333 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

14 - Module « SPR-X20/X21/X22-XXX-COM → 327, 335, 345 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

15 - 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 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

16 - Module « SPR-XXXE-WHT/BLK-D → 310, 315, 320, 327, 333 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

17 - 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 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

18 - Module « SPR-XXX-WHT-I → 300 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

19 - Module « X-Series X22 - SPR-X22-XXX → 360 Watts de la société **Sunpower** » de dimensions 1559 x 1046 x 46 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 32,00 mm retour grand côté

ANNEXE 4 :

Modules référencés adaptables au procédé EASY ROOF EVOLUTION
avec moules P-1

COMPATIBILITES AVEC BRIDES NORMALES

1 - Module « SunBravo PM060MW4 / PM060MB4 / PM060MW5 → 320, 325, 330 Watts de la société **Auo** » de dimensions 1696 x 1022 x 40 mm avec 36,00 mm retour petit côté et 36,00 mm retour grand côté

2 - Module « MEPV Ultra Standard - Black - MEPVXXX → 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1680 x 1016 x 35 mm avec 33,00 mm retour petit côté et 33,00 mm retour grand côté

3 - Module « MEPV Ultra Standard - Black - MEPVXXX → 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1680 x 1016 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

4 - Module « MEPV 60 ULTRA MEPVXXX → 350 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1680 x 1016 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

5 - Module « LG MonoX Plus LGXXXS1C-A5 → 290, 295, 300 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

6 - 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 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

7 - Module « LG NeON 2 Bifacial Module Transparent Backsheet LGXXXN1T-V5 → 335, 340 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

8 - Module « LG NeON 2 Black → 320 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

9 - Module « LG NeON 2 Black LGXXXN1K-L5 → 340, 345, 350 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

10 - Module « LG NeOn 2 Black LGXXXN1K-N5 → 350, 355 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

11 - Module « LG NeON 2 Black LGXXXN1K-V5 → 325, 330, 335, 340 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

12 - Module « LG NeON 2 Black LGXXXN1K-V5 → 330, 335, 340 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

13 - 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 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

14 - Module « LG NeON 2 Black LGXXXN1K-V5 → 320, 325 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

15 - Module « LG NeON 2 LGXXXN1C-A5 → 330, 335, 340 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

16 - Module « LG NeON 2 LGXXXN1C-A5 → 335 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

17 - Module « LG NeON 2 LGXXXN1C-A5 → 325, 330, 335 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

18 - Module « LG NeON 2 LGXXXN1C-N5 → 350, 355, 360, 365 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

19 - Module « LG NeON 2 LGXXXN1C-N5 → 360, 365, 370 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

20 - 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 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

21 - Module « LG NeON 2 LGXXXN1C-V5 → 345, 350, 355 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

22 - 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 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

23 - Module « LG NeON 2 LGXXXN1C-V5 → 345, 350, 355, 360 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

24 - Module « LG NeON 2 LGXXXN1C-V5 → 335, 340 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

25 - Module « LG NeON LGXXXQ1C-A5 → 350, 355, 360, 365 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

26 - Module « LG NeON R LGXXXQ1C-A5 → 360, 365, 370 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 29,00 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

27 - 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 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

28 - 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 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

29 - Module « LG NeON R LGXXXQ1C-V5 → 365, 370, 375, 380 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1700 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

30 - 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 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

31 - 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 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

32 - Module « LG NeON2 BLACK LGXXXN1K-A5 → 315, 320, 325 Watts de la société **LG Solar** » de dimensions 1686 x 1016 x 40 mm avec 22,50 mm retour petit côté et 29,00 mm retour grand côté

33 - Module « NOVA Module Perc / Big Cell - PSXXXM3-20/UM → 335, 340, 345, 350 Watts de la société **Phono Solar** » de dimensions 1680 x 1016 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

COMPATIBILITES AVEC BRIDES LARGES

1 - Module « ASM-mono x-6 → 230, 240, 250 Watts de la société **ASM Basic** » de dimensions 1650 x 1010 x 42 mm avec 22,00 mm retour petit côté et 22,00 mm retour grand côté

2 - 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 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

3 - Module « AXIpremium X HC BLK - AC-XXXMH/120V → 320, 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

4 - Module « AXIpremium X HC - AC-xxxMH/120V → 320, 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

5 - Module « AXIworldblackpremium X - AC-XXXM/60S → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

6 - Module « AXIpremium X BLK - AC-XXXM/60S → 310, 315, 320, 325 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

7 - Module « AXIworldprotect X HC MB - AC-XXXMG/120V → 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1704 x 1008 x 30 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

8 - Module « AXIprotect X HC MB 120 Halfcell, Glass/Glass, Mono - AC-XXXMG/120V → 330, 335, 340, 345 Watts de la société **Axitec** » de dimensions 1704 x 1008 x 30 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

9 - Module « Gamme BISOL Premium - Modules PV monocristallins - BMO → 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

10 - Module « Gamme BISOL Premium - Modules PV monocristallins - BMO en Commande spéciale avec décalage de la boite de jonction supérieur de 9 mm par rapport au bord interne du retour de cadre → 315, 320, 325, 330, 335 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

11 - Module « Gamme Bisol Spectrum - Modules PV polycristallin colorés BMO → 270 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

12 - 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 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

13 - Module « Gamme BISOL - Modules PV monocristallins - BMO → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Bisol** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 27,00 mm retour petit côté et 27,00 mm retour grand côté

14 - Module « MEPV Half-Cut 120 Monocristallin Standard - Black - Zebra - MEPVXXX-HC → 330, 335, 340 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1698 x 1004 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

15 - Module « MEPV Half-Cut 120 Monocristallin Standard - Black - Zebra - MEPVXXX-HC → 330, 335, 340 Watts de la société **Eurener** » de dimensions 1698 x 1004 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

16 - Module « FU xxx M Zebra → 350, 355, 360 Watts de la société **Futurasun** » de dimensions 1685 x 1004 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

17 - Module « FU xxx M Zebra - All Black → 340, 345, 350 Watts de la société **Futurasun** » de dimensions 1685 x 1004 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

18 - Module « FU XXX M NEXT → 320, 325, 330 Watts de la société **Futurasun** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

19 - Module « FU XXX M NEXT - All Black → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Futurasun** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

20 - Module « Polycristallin NeMo 2.0 60P → 265, 270, 275 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

21 - 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 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

22 - Module « Monocristallin NeMo 2.0 60M → 295, 300 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

23 - Module « Monocristallin NeMo 2.0 60M → 305, 310 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

24 - Module « Monocristallin NeMo 2.0 60M → 305, 310, 315 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

25 - Module « Monocristallin NeMo 2.0 60M Black → 305, 310 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

26 - Module « Polycristallin NeMo 2.0 60P → 270, 275, 280 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

27 - Module « Monocristallin NeMo 2.0 60M → 315, 320, 325 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

28 - Module « Monocristallin NeMo 2.0 60M → 310, 320, 330 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

29 - Module « Monocristallin NeMo 2.0 60M → 305, 310, 315, 320, 325 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

30 - Module « Monocristallin NeMo 2.0 60M Black → 315, 320, 325 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

31 - Module « NEMO 2.0 60M | 320 - 330 WP → 320, 325, 330 Watts de la société **Heckert Solar** » de dimensions 1670 x 1006 x 38 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 20,00 mm retour grand côté

32 - Module « JAM60D10 XXX/MB → 330, 335, 340, 345, 350 Watts de la société **JA Solar** » de dimensions 1711 x 1005 x 30 mm avec 10,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

33 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

34 - Module « ECO LINE HALF CELLS M120 Monocristallin module family, Black Frame - LX-xxxM/158-120+ → 340, 345, 350, 355, 360 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

35 - Module « ECO LINE HALF CELLS M120 Monocristallin module family - LX-xxxM/158-120+ → 340, 345, 350, 355, 360 Watts de la société **Luxor** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

36 - Module « M345-HC120-t BF GG U30b → 345 Watts de la société **Megasol** » de dimensions 1714 x 1010 x 30 mm avec 10,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

37 - Module « Quartz Bifacial (demi cellule et bi-verre) → 330 Watts de la société **Mylight Systems** » de dimensions 1720 x 1008 x 30 mm avec 13,00 mm retour petit côté et 13,00 mm retour grand côté

38 - Module « PX-60 → 210, 220, 230 Watts de la société **Solarday** » de dimensions 1665 x 1005 x 43 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

39 - Module « Das Modul Mono FS DMMFSXXX → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Soluxtec** » de dimensions 1665 x 1005 x 35 mm avec 28,00 mm retour petit côté et 28,00 mm retour grand côté

40 - Module « Honey Black M TSM-DD06M.05(II) → 315, 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1698 x 1004 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

41 - Module « Honey TSM-PE06H → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1698 x 1004 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

42 - Module « Honey M TSM-DE06M(II) → 325, 330, 335, 340 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1698 x 1004 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

43 - Module « Honey M TSM-DE06M.08 (II) - TSM-XXX DE06M.08(II) → 330, 335, 340 Watts de la société **Trina Solar** » de dimensions 1698 x 1004 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté

44 - 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 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté