

CERTIFICAT N°04/01

Marque CERTISOLIS MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

CERTIFICATE N°04-01 - CERTISOLIS Photovoltaic Modules brand

En application du Référentiel de certification identifié ci-dessous CERTISOLIS TC accorde le droit d'usage de la marque CERTISOLIS MODULES PHOTOVOLTAÏQUES à / According to the General requirements and Special Requirements of CERTISOLIS Photovoltaic Modules brand, CERTISOLIS TC delivers the right to use the CERTISOLIS-MODULES PV mark to:

Titulaire/Licence Holder

RECOM SILLIA

4 Avenue Pierre Marzin
22300 LANNION
FRANCE

Site de production/Production site

RECOM SILLIA

4 Avenue Pierre Marzin
22300 LANNION
FRANCE

Produits certifiés / Certified products

Modules photovoltaïques au silicium cristallin pour application terrestre / Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules

Références commerciales/Commercial references : 60PXXX – 60MXXX (XXX indique la puissance nominale / XXX replaces the power in watt)

Caractéristiques certifiées et marquage/Certified characteristics

Ce certificat atteste que les produits présentent les caractéristiques suivantes :

This certificate attests that the products have the following characteristics:

CERTIFICATION DE BASE /BASIC CERTIFICATION :

- Conformité aux normes : NF EN 61215 et NF EN 61730-1 et 2
Compliance to standards: IEC 61215 and IEC 61730-1 and 2.
- Process de fabrication conforme au référentiel de certification
Manufacturing process in compliance with the certification requirements

OPTION : Non / CERTIFIED OPTIONS : None

ETIQUETTE A APOSER SUR LES PRODUITS VISES :

BRAND LABEL TO AFFIX ON CERTIFIED PRODUCTS:



TPOLOGIE DU NUMERO DE SERIE DES MODULES/SERIAL NUMBER TYPE: OXXXXXX-CX

O : identification unique du site de production de LANNION/Production site

XXXXXX: n° de série chronologique/progressive unique production serial number

CX: codes sites de production de cellules et plaquettes (*) ou pas de code

Production site of cells (only for an increase of 10% according French text "Arrêté du 7 janvier 2013") or none

(*) Ce code n'est indiqué que dans le cas d'une majoration 10% selon l'Arrêté du 7 janvier 2013

Référentiel de certification / Reference of CERTISOLIS brand

Exigences générales de la marque CERTISOLIS/General Requirements:

N° d'identification : CERTISOLIS EG-01 - Révision n° 02 du 01/09/2015

Exigences Particulières de la marque CERTISOLIS Modules Photovoltaïques

Special Requirements of CERTISOLIS Photovoltaic Modules brand:

N° d'identification : CERTISOLIS EP-01 - Révision n° 01 du 24/01/2014

Validité/Validity

Certificat n° 04/01_Rev0 du 31/08/2018

Certificate No. 04/01_Rev 0 issued 31/08/2018

Valable jusqu'au 31/08/2019

Valid until 31/08/2019

Ce certificat comporte 2 pages.

Il ne peut être reproduit que dans son intégralité.

This certificate contains 2 pages.

It may only be reproduced in its entirety.

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est reconduit tous les ans. La liste des certificats en cours de validité est disponible sur le site www.certisolis.com

Ce certificat ne couvre pas la mise en œuvre et/ou l'installation des modules photovoltaïques.

Il n'engage en aucun cas CERTISOLIS TC quant à la conformité règlementaire de l'installation dans laquelle les produits objets de ce certificat seront utilisés.

Le droit d'usage de la marque CERTISOLIS MODULES PHOTOVOLTAÏQUES est accordé pour une durée de 1 an à compter de la date du présent certificat, sous réserve des contrôles effectués par CERTISOLIS TC qui peut prendre toute sanction conformément aux Exigences Générales et aux Exigences Particulières de la marque CERTISOLIS MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

Rev0

Identification des produits certifiés / Identification of certified modules

| Nom du modèle <i>Model name</i> | Nombre de cellules <i>Cells number</i> | Technologie de la cellule <i>Technology cells</i> | Dimensions des modules (L x l x H) | Puissance nominale <i>Rated power</i> | Classe d'application Classe de sécurité Tension maxi de système |
|------------------------------------|---|--|---|---|---|
| 60PXXX | 60 | Polycrystallin Poly-Sii | 1665 x 1001 x 42 mm ou 1650 x 990 x 42 mm | Plages de puissance par pas de 5 : de 250 W à 270 W | Classe A Classe II 1000 V ou 1500 V |
| 60MXXX | | Monocrystallin Si | ou 1660 x 990 x 40 mm | Plages de puissance par pas de 5 : de 260 W à 285 W | |

*Liste des composants (cellules - face avant - face arrière - encapsulant - adhésif - boîtier jonction - cadre) fournie sur demande auprès de CERTISOLIS TC.
List of components (cells - frontcover - backsheet - encapsulation - adhesive - junction box - frame) available on request from CERTISOLIS TC.*

Pour chaque site de production, les modules fabriqués et mis sur le marché sont conformes aux modules préalablement testés et validés en laboratoire.

For each production site, the modules manufactured and placed on the market are in compliance with the modules previously tested and validated by laboratory.

- Performances électriques, thermiques et mécaniques au travers de la conformité aux normes (normes NF EN 61215 et NF EN 61730-1 et 2).

Electrical, Thermal and Mechanical characteristics according to standards (IEC 61215 and IEC 61730-1 and 2).

- Sécurité électrique au travers de la conformité à la norme NF EN 61730.

Electrical safety according to standard IEC 61730.

- Qualité de fabrication, avec la réalisation d'audit(s) annuel(s) portant sur le process de fabrication.

Construction quality with annual audit on the manufacturing process.

- Respect, lors de la fabrication, de la nomenclature de référence validée en laboratoire.

Compliance of manufactured modules with nomenclature validated by laboratory.

- Caractéristiques générales des composants.

General characteristics of components

Signature

Correspondant CERTISOLIS : Gisèle BOVO

✉ gisele.bovo@certisolis.com

☎ +33 (0)4 79 68 56 07

Fait au Bourget du Lac, le 31/08/2018



Le Président
Chief Executive Officer



Laurent PRIEUR