

CERTIFICAT N°20200203_001

Titulaire

SYSTOVI (CETIH CARQUEFOU SAS)

14 Rue Syrma
44470 CARQUEFOU
FRANCE

Site de production

SYSTOVI (CETIH CARQUEFOU SAS)

14 Rue Syrma
44470 CARQUEFOU
FRANCE

Produits fabriqués

Modules photovoltaïques au silicium cristallin pour application terrestre

Références commerciales : V-SYS PRO 60 P XXX / V-SYS PRO 54 P XXX / V-SYS PRO 60 M XXX / V-SYS PRO 54 M XXX

(XXX indique la puissance nominale) V-SYS 60 P XXX / V-SYS 54 P XXX / V-SYS 60 M XXX / V-SYS 54 M XXX

V-SYS On Top 60 P XXX / V-SYS On Top 54 P XXX / V-SYS On Top 60 M XXX / V-SYS On Top 54 M XXX

R-VOLT 60 P XXX / R-VOLT 54 P XXX / R-VOLT 60 M XXX / R-VOLT 54 M XXX

R-VOLT On top 60 P XXX / R-VOLT On top 54 P XXX / R-VOLT On top 60 M XXX / R-VOLT On top 54 M XXX

Références normatives :

- NF-EN 61215 : 2005
Modules photovoltaïques (PV) au silicium cristallin pour application terrestre - Qualification de la conception et homologation
- NF-EN 61730-2 : 2007 et Annexe NF-EN-61730-2/A1 : 2012
Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV)

Caractéristiques et marquage

Ce certificat atteste que les produits présentent les caractéristiques suivantes :

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

- Performances électriques, thermiques et mécaniques au travers de la conformité aux normes NF EN 61215 et NF EN 61730-2),
- Sécurité électrique au travers de la conformité à la norme NF EN 61730,
- Qualité de fabrication, avec la réalisation d'audit(s) annuel(s) portant sur le processus de fabrication,
- Respect, lors de la fabrication, de la nomenclature de référence validée en laboratoire,
- Caractéristiques générales des composants.

TYPOLOGIE DU NUMERO DE SERIE DES MODULES : AAYYXXXBZZAASSNNNNNN

AAYY : gamme + type
XXX : puissance module
BZZ : orientation - couleur cadre - nuance cellule
AA : année de fabrication
SS : semaine de fabrication
NNNNNN : numéro de série chronologique pour chaque module

Validité

Certificat n° 20200203_001_Rev5 du 30/11/2021
Valable jusqu'au **24/06/2022**

Ce certificat comporte 2 pages.
Il ne peut être reproduit que dans son intégralité.

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 réglementaire de l'installation dans laquelle les produits objets de ce certificat seront utilisés.

Identification des produits certifiés

| Nom du modèle | Nombre de cellules | Technologie de la cellule | Dimensions des modules (L x l x H) | Puissance nominale Plage de puissance | Classe d'application Classe de sécurité Tension maxi de système |
|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|--|---|
| V-SYS Pro 60 P | 60 | Polycristalline Poly-Si | 1647 x 987 x 35 mm | de 250 W à 290 W | Classe A Classe II 1000 V |
| V-SYS Pro 60 M | | Monocristalline Si | | de 280 W à 310 W | |
| V-SYS Pro 54 P | 54 | Polycristalline Poly-Si | 1489 x 987 x 35 mm | de 230 W à 270 W | |
| V-SYS Pro 54 M | | Monocristalline Si | | de 250 W à 280 W | |
| V-SYS 60 P | 60 | Polycristalline Poly-Si | 1676 x 1011 x 43 mm | de 250 W à 290 W | |
| V-SYS 60 M | | Monocristalline Si | | de 280 W à 310 W | |
| V-SYS 54 P | 54 | Polycristalline Poly-Si | 1518 x 1011 x 43 mm | de 230 W à 270 W | |
| V-SYS 54 M | | Monocristalline Si | | de 250 W à 280 W | |
| V-SYS On Top 60 P | 60 | Polycristalline Poly-Si | 1679 x 1019 x 25 mm | de 250 W à 290 W | |
| V-SYS On Top 60 M | | Monocristalline Si | | de 280 W à 310 W | |
| V-SYS On Top 54 P | 54 | Polycristalline Poly-Si | 1521 x 1019 x 25 mm | de 230 W à 270 W | |
| V-SYS On Top 54 M | | Monocristalline Si | | de 250 W à 280 W | |
| R-VOLT 60 P | 60 | Polycristalline Poly-Si | 1676 x 1011 x 43 mm | de 250 W à 290 W | |
| R-VOLT 60 M | | Monocristalline Si | | de 280 W à 310 W | |
| R-VOLT 54 P | 54 | Polycristalline Poly-Si | 1518 x 1011 x 43 mm | de 230 W à 270 W | |
| R-VOLT 54 M | | Monocristalline Si | | de 250 W à 280 W | |
| R-VOLT On top 60 P | 60 | Polycristalline Poly-Si | 1679 x 1019 x 25 mm | de 250 W à 290 W | |
| R-VOLT On top 60 M | | Monocristalline Si | | de 280 W à 310 W | |
| R-VOLT On top 54 P | 54 | Polycristalline Poly-Si | 1521 x 1019 x 25 mm | de 230 W à 270 W | |
| R-VOLT On top 54 M | | Monocristalline Si | | de 250 W à 280 W | |
| V-SYS Pro 60 M | 60 | Monocristalline Si | 1663,5 x 1000,5 x 35 mm | de 300 W à 330 W | |
| V-SYS Pro 54 M | 54 | Monocristalline Si | 1502,5 x 1000,5 x 35 mm | de 270 W à 300 W | |
| V-SYS 60 M | 60 | Monocristalline Si | 1716 x 1024 x 43 mm | de 300 W à 330 W | |
| V-SYS 54 M | 54 | Monocristalline Si | 1555 x 1024 x 43 mm | de 270 W à 300 W | |
| V-SYS On Top 60 M | 60 | Monocristalline Si | 1695,5 x 1032,5 x 25 mm | de 300 W à 330 W | |
| V-SYS On Top 54 M | 54 | Monocristalline Si | 1534,5 x 1032,5 x 25 mm | de 270 W à 300 W | |
| R-VOLT 60 M | 60 | Monocristalline Si | 1716 x 1024 x 43 mm | de 300 W à 330 W | |
| R-VOLT 54 M | 54 | Monocristalline Si | 1555 x 1024 x 43 mm | de 270 W à 300 W | |
| R-VOLT On Top 60 M | 60 | Monocristalline Si | 1695,5 x 1032,5 x 25 mm | de 300 W à 330 W | |
| R-VOLT On Top 54 M | 54 | Monocristalline Si | 1534,5 x 1032,5 x 25 mm | de 270 W à 300 W | |

Signature

Correspondant CERTISOLIS : Gisèle BOVO

✉ gisele.bovo@certisolis.com

☎ +33 (0)4 79 68 56 07

Fait au Bourget du Lac, le 30/11/2021



Le Président



Laurent PRIEUR