



Modules photovoltaïques monocristallins

60 cellules

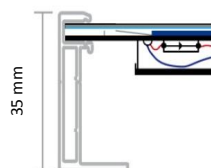
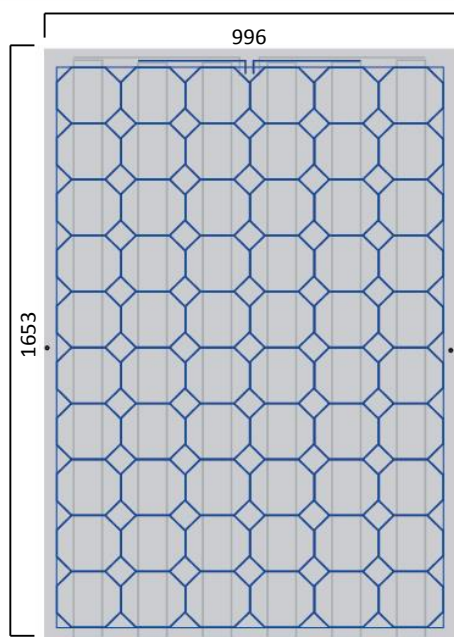
RI60-6ML/315

UN PRODUIT FIABLE, UN RENDEMENT MAXIMAL, UNE FORTE RENTABILITE

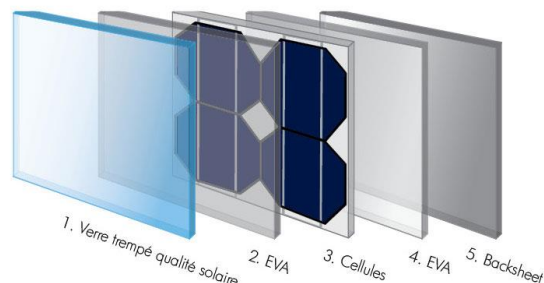
REDEN INDUSTRIES fabrique ses Modules photovoltaïques selon des normes de qualité strictes, répondant ainsi aux exigences de la norme IEC-61215 et IEC-61730, conformément aux directives CE.

LE PRINCIPE DE FABRICATION

- L'encapsulation des **60 cellules de silicium Monocristallin** à haut rendement est réalisée entre une plaque de verre et une couche arrière isolante (Backsheet).
- L'encapsulant, l'EVA, enrobe les cellules solaires photovoltaïques à l'intérieur des laminés et assure des conditions de fonctionnement optimales des cellules.
- La structure verre /backsheet apporte une grande résistance et une parfaite étanchéité. Chaque module fait l'objet d'un contrôle qualité et d'un test de performance individuel, la traçabilité de chaque module est assurée par code barre.



Modules photovoltaïques Monocristallins 60 cellules



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES⁽¹⁾

RI60-6ML/315

Puissance nominale - Pmax (W)	315
Tolérance de puissance nominale (%) ⁽²⁾	+ 5%
Intensité à puissance maximale - Imp (A)	9,55
Tension à puissance maximale - Vmp (V)	32,98
Courant de court circuit - Isc (A)	9,96
Tension en circuit ouvert - Voc (V)	39,78

TEMPERATURES ET COEFFICIENTS

Coefficient température Courant - Isc (%/°C)	+ 0,03
Coefficient température Tension - Voc (%/°C)	- 0,35
Coefficient température Puissance - Pmax (%/°C)	- 0,49

CELLULES

Nombre de cellules	60
Type de cellules	Silicium Monocristallin à haut rendement

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Dimensions (mm)	1653x 996
Poids (kg)	19 Kg
Tension maximale du système (V)	1000 V
Température de fonctionnement	- 40 à + 85°C
Boîte de connections	3 diodes by-pass
Garantie produit ⁽³⁾	10 ans
Garantie de puissance ⁽³⁾	10 ans à 90% de la puissance nominale 25 ans à 80% de la puissance nominale

1) Sous réserve de disponibilité, consultez REDEN INDUSTRIES avant toute commande. (2) Autres tolérances électriques $\pm 10\%$ (3) Garantie produit et garantie de puissance conformément aux normes IEC-61215 et IEC-61730 pour une utilisation en climats modérés, hors milieux marins. Tests réalisés dans les conditions standards STC : ensoleillement 1000 W/m² - AM 1,5 - Température 25°. Les caractéristiques des produits de ce document sont données à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. La société REDEN INDUSTRIES se réserve la possibilité d'en modifier les caractéristiques sans préavis. **Version juin 2017.**

FABRICANT Français
de modules photovoltaïques

