

MODULE MONO CRYSTALLIN

285 / 290 / 295 / 300 / 305 / 310 / 315 / 320 Watts

Série 60M : 285 à 320 Wc

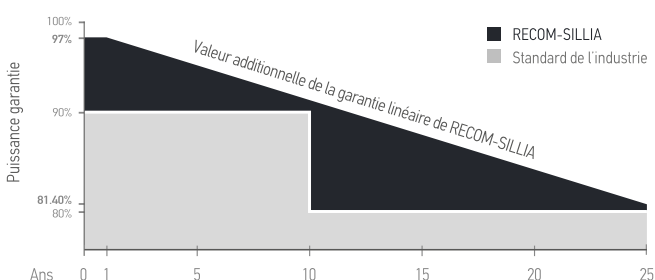
Aperçu

Un module entièrement certifié, de qualité supérieure et à haute efficacité fabriqué avec des matériaux de premier rang.
Panneaux fabriqués en France. Tolérance positive garantie jusqu'à 5W.

 Qualité - Certification ISO 9001 - Titulaire de la marque "Certisolis"	 Composants - Fournisseurs certifiés - Choix cellules exigeants (Europe et Asie) - Connecteurs Type MC4
 Tech - IEC 61215 et 61730 parties I et II - Résistance charge - 5400 pa - Résistance grêle classe 4 - Tension max. 1000V/1500V	 Garantie - Produit : 15 ans - 1 An : Mono (97%) / Poly (98%) - 10 Ans : 90% / 25 Ans: 80% (linéaire) - Responsabilité associée aux produits assurée par Allianz
 Environnement - Bilan carbone maîtrisé - Membre du PV Cycle - OHSAS 18001 et ISO 14001	 Produit - Classes 285-320 Wc -0/+4.99 Wc - Cellules Polycristallines ou Monocristallines - 60 ou 72 cellules par module

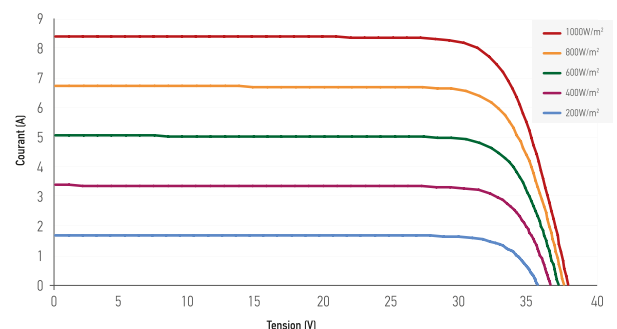


Garanties de performance linéaire



Production 1ère année **≥ 97%** Baisse de puissance entre 2 et 24 ans **≤ 0.65%** Puissance de sortie à 25 ans **≥ 81.40%**

Courbe I-V



La perte de puissance dans les environnements à faible luminosité: 200W/m² est inférieure à 3%

MODULE MONO CRYSTALLIN

60MXXX (xxx=285-320)

Performances Electriques

Performance Electrique STC ⁽¹⁾		60M285	60M290	60M295	60M300	60M305	60M310	60M315	60M320
PMPP	[W]	285	290	295	300	305	310	315	320
Rendement	[%]	17.34	17.65	17.95	18.25	18.56	18.86	19.17	19.47
VMPP	[V]	31.52	31.61	31.86	32.04	32.21	32.35	32.55	32.74
IMPP	[A]	9.04	9.17	9.26	9.37	9.48	9.56	9.69	9.80
VOC	[V]	38.67	38.9	39.05	39.23	39.42	39.6	39.85	40.05
ICC	[A]	9.52	9.61	9.69	9.78	9.86	9.95	10.03	10.12
Performance Electrique NMOT ⁽²⁾		60M285	60M290	60M295	60M300	60M305	60M310	60M315	60M320
PMPP	[W]	208.00	211.00	215.00	219.00	223.00	226.00	230.00	233.70
VMPP	[V]	28.78	28.86	29.09	29.25	29.41	29.52	29.70	29.86
IMPP	[A]	7.23	7.33	7.41	7.50	7.58	7.65	7.74	7.83
VOC	[V]	35.7	35.91	36.04	36.21	36.39	36.56	36.73	36.89
ICC	[A]	7.68	7.75	7.81	7.88	7.95	8.02	8.09	8.15
Performance Electrique LIC ⁽³⁾		60M285	60M290	60M295	60M300	60M305	60M310	60M315	60M320
PMPP	[W]	54.6	55.4	56.6	57.5	58.5	59.3	60.4	61.3
Courant Inverse Max	[A]	15	15	15	15	15	15	15	15
Tension Maximale	1.000 VDC (IEC) - 1.000 VDC (UL) / 1.500 VDC (sur demande)								

Tolérance de production sur la puissance: +/-2.5% Classification de type : 0/+5Wc ou personnalisée

(1) Valeurs corrigées suivant conditions de test standardisé STC : ensoleillement de 1000 W/m²; AM 1.5; température des cellules 25°C.

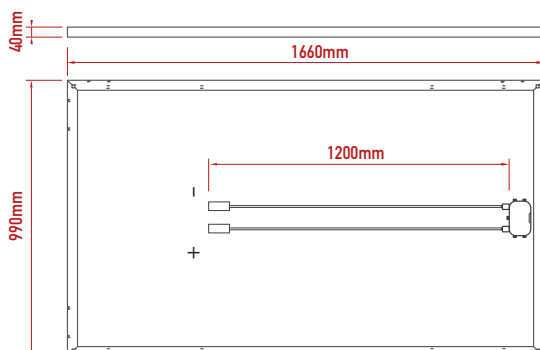
(2) Valeurs corrigées suivant conditions de test NMOT : ensoleillement de 800 W/m²; AM 1.5; température des cellules NMOT.

(3) Valeurs corrigées suivant conditions de test LIC : ensoleillement de 200 W/m²; AM 1.5; température des cellules 25°C.

Performances Mechaniques

Dimensions	1660mm x 990mm x 40mm
Poids du module	18.0 Kg
Cadre	Aluminium anodisé
Face Avant	Verre trempé (EN12150)
Backsheet	Film synthétique PET
Boitier de jonction	IP67, 3 diodes bypass
Cellules	Silicium Monocristallin 6"
Connecteurs	GZX / MC4

Dimensions



Coefficients Thermiques

Coeff. / Pmax	-0.40% / °C
Coeff. / Voc	-0.30% / °C
Coeff. / Icc	+0.04% / °C
Température d'utilisation	-40°C / + 85°C
Température (NMOT)	47°C

Configuration de l'emballage

Pieces par Palette	22
Palletes par Camion	30
Pieces par Camion	660

Options Additionnelles

Blanc / Aluminium ou Noir / Noir
Compatible MC4 (standard) ou Multicontact MC4
Antireflet (épaisseur 3.2 mm) ou Spécial zone aéroport. (épaisseur 4mm)

** Version 2019-01, v1.2.

RECOM-SILLIA n'assume aucune responsabilité pour toute erreur typographique, de mise en page, de désinformation, toute autre erreur, omission, contenue dans ce document.

Les spécifications et les caractéristiques clés décrites dans cette fiche technique peuvent varier légèrement et ne sont pas garanties. En raison d'innovations, de recherches et d'améliorations continues des produits, RECOM-SILLIA se réserve le droit d'apporter tout ajustement aux informations décrites ici à tout moment et sans préavis. Veuillez toujours vous procurer la version la plus récente de la fiche technique qui doit être dûment incorporée dans le contrat passé par les parties et régissant toutes les transactions liées à l'achat et à la vente des produits décrits dans les présentes fiches. Veuillez lire les instructions de sécurité et d'installation avant d'utiliser les modules.