

## MODULE MONOCRISTALLIN DEMI CELLULES

360 / 365 / 370 / 375 Watts

# Panther



## Aperçu

Technologie révolutionnaire : Une puissance de sortie plus élevée et des performances système améliorées - la solution idéale pour les utilisateurs finaux qui souhaitent un rapide retour sur investissement.

Module de Qualité Premium à rendement élevé, fabriqué avec des matériaux de Première Qualité .

## Avantages clés

	Certifié par des Organismes Indépendants		Assurance responsabilité civile produit
	Haute puissance de sortie		Garantie limitée de 25 ans sur le produit
	Pertes par résistivité réduites		LCOE réduit



Résistance mécanique garantie aux intempéries



Une tolérance positive

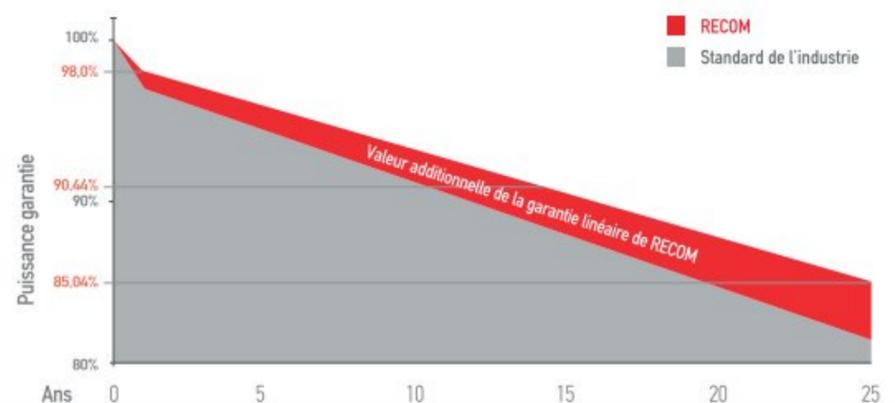


Contrôlé 100% en Electroluminescence

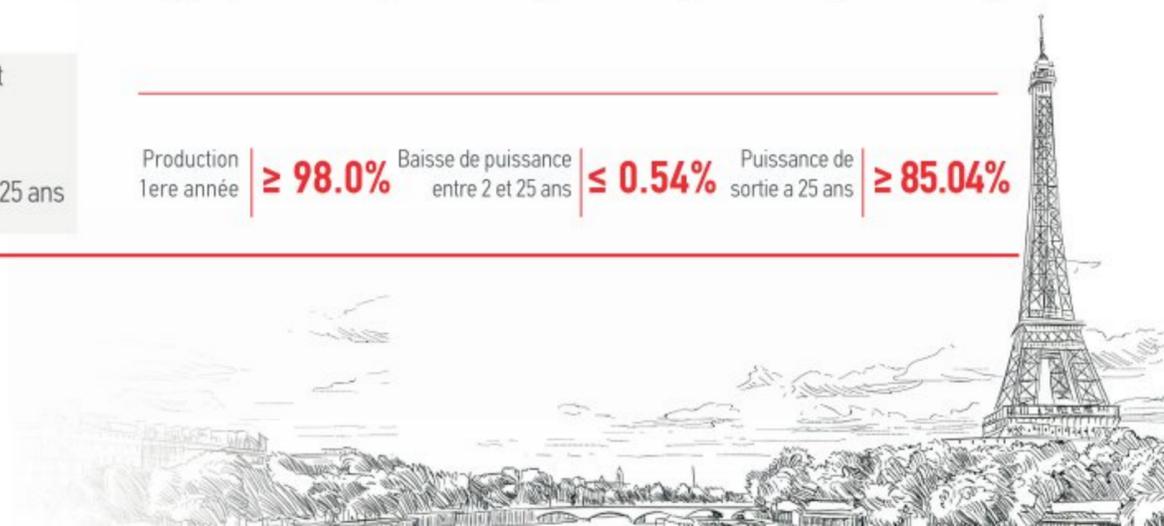
## Tests, Certifications et Garanties

Tests Standard	IEC 61215, IEC 61730
Tests de qualité en usine	ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015
Certifications	Conformité CE, PV CYCLE Classe de sécurité incendie C selon UL790
Assurance	Assurance Responsabilité civile associée aux produits fournie par Liberty Mutual
Capacité de charge maximale en surface	Module certifié pour résister aux vents extrêmes (2400 pascal) et aux charges de neige (5400 pascal)
Tolérance de puissance	Garanti +0%/+5% selon conditions STC
Garanties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantie Limitée de 25 ans sur le produit</li> <li>• Garantie fabricant de 90,44% de la performance nominale à 15 ans</li> <li>• Garantie de puissance de sortie linéaire sur 25 ans</li> </ul>

## Garanties de performance linéaire



Production 1<sup>ere</sup> année  $\geq 98.0\%$  Baisse de puissance entre 2 et 25 ans  $\leq 0.54\%$  Puissance de sortie à 25 ans  $\geq 85.04\%$



## MODULE MONOCRISTALLIN DEMI CELLULES

RCM-xxx-6ME (xxx=360-375)

### Performances Electriques

CLASSE DE PUISSANCE <sup>(1)</sup>			360		365		370		375	
Condition de Mesure			STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximum	Pmax	[Wp]	360	266,7	365	270,4	370	274,1	375	277,8
Tension à Pmax	Vmp	[V]	33,70	31,10	33,90	31,30	34,10	31,50	34,30	31,70
Intensité à Pmax	Imp	[A]	10,69	8,57	10,77	8,64	10,86	8,71	10,93	8,76
Tension en Circuit Ouvert	Voc	[V]	40,90	38,20	41,10	38,40	41,30	38,50	41,50	38,70
Courant en Court Circuit	Isc	[A]	11,20	9,03	11,28	9,09	11,37	9,17	11,48	9,24
Rendement surfacique	Eff	[%]	19,76		20,04		20,00		20,31	
Courant Inverse max	IR	[A]	20							
Tension Système max	Vsys	[V]	1500 V DC (IEC)							

1) Tolérances de mesures: Pmax (± 3%), Isc & Voc (± 3%) - Classification Puissance 0/+5W

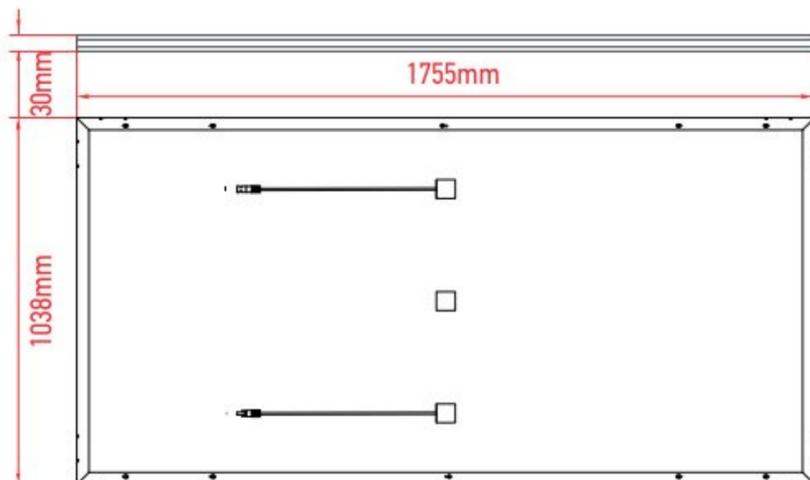
(2) STC (Conditions Standards de Test): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Temperature Cellule 25°C, AM 1.5

(3) NMOT (Température Nominale de Fonctionnement du Module): Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Temperature Ambiante 20°C, AM

### Caractéristiques Mécaniques

Dimensions	1755 mm x 1038 mm x 30 mm
Poids	19,0 Kg
Cellules	Mono Perc - 166mm x 83mm (2 x 60 Pcs) - M6
Face avant	Verre trempé à faible teneur en fer de 3,2 mm + ARC
Face arrière	Feuille de fond haute résistance (Noire)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé (Noir)
Boitier de jonction	IP68 - 3 diodes bypass
Connecteurs	MC4 compatible
Câbles	4mm <sup>2</sup> Longueur: 1100 mm

### Dimensions

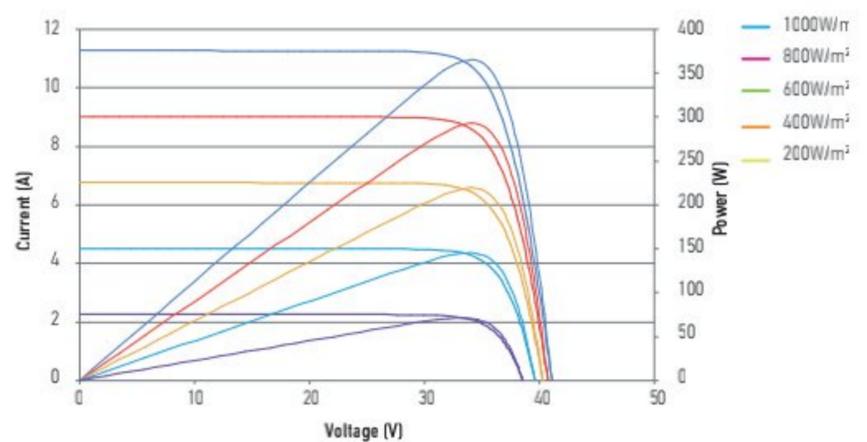


RECOM-SILLIA n'assume aucune responsabilité pour toute erreur typographique, de mise en page, de désinformation, toute autre erreur, omission, contenue dans ce document.

[www.recom-sillia.com](http://www.recom-sillia.com)

### Courbe I-V

La perte de puissance dans les environnements à faible luminosité: 200W/m<sup>2</sup> est inférieure à 3%



### Coefficients Thermiques

Coeff./ Pmax	-0.390% / °C
Coeff./ Voc	-0.300% / °C
Coeff./ Isc	+0.060% / °C
Température d'utilisation	-40~+85 °C
T° nominale de fonctionnement du module (NMOT)	42 ± 2°C

### Configuration de l'emballage

Conteneur	40' HC
Pieces par Palette	36
Palletes par Conteneur	26
Pieces par Conteneur	(36+36+5) x13 = 1001 pcs