MODULE MONOCRISTALLIN DEMI CELLULES

350 / 355 / 360 / 365 / 370 / 375 / 380 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 .



Résistance mécanique garantie aux intempéries

Une tolérance positive

Contrôlé 100% en Electroluminescence

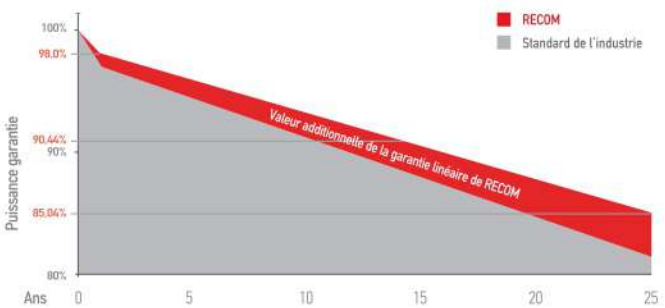
Key Benefits

- 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

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	• Garantie Limitée de 25 ans sur le produit • Garantie fabricant de 90.44% de la performance nominale à 15 ans • Garantie de puissance de sortie linéaire sur 25 ans

Garanties de performance linéaire



Production 1ere année	≥ 98.0%	Baisse de puissance entre 2 et 25 ans	≤ 0.54%	Puissance de sortie a 25 ans	≥ 85.04%

FABRICANT FRANÇAIS

© Copyright 2021 - RECOM

MODULE MONOCRISTALLIN DEMI CELLULES

RCM-xxx-6ME (xxx=350-380)

Performances Electriques

CLASSE DE PUISSANCE [1]			350		355		360		365		370		375		380	
Condition de Mesure			STC	*NMOT*	STC	*NMOT*	STC	*NMOT*	STC	*NMOT*	STC	*NMOT*	STC	*NMOT*	STC	*NMOT*
Puissance maximum	Pmax	[Wp]	350	*263,1*	355	*266,9*	360	*270,6*	365	*274,3*	370	*278,2*	375	*282,7*	380	*285,7*
Tension à Pmax	Vmp	[V]	33,36	*31,32*	33,52	*31,47*	33,67	*31,61*	33,82	*31,75*	33,95	*31,87*	34,10	*32,01*	34,24	*32,14*
Intensité à Pmax	Imp	[A]	10,50	*8,40*	10,60	*8,48*	10,70	*8,56*	10,80	*8,64*	10,91	*8,73*	11,04	*8,83*	11,11	*8,89*
Tension en Circuit Ouvert	Voc	[V]	41,12	*38,70*	41,27	*38,84*	41,42	*38,98*	41,57	*39,13*	41,72	*39,27*	41,89	*39,43*	42,06	*39,59*
Courant en Court Circuit	Isc	[A]	10,90	*8,79*	11,01	*8,88*	11,12	*8,97*	11,22	*9,05*	11,32	*9,13*	11,43	*9,22*	11,52	*9,29*
Rendement surfacique	Eff	[%]	19,2		19,5		19,8		20,0		20,3		20,6		20,9	
Courant Inverse max	IR	[A]	20													
Tension Système max	VSYS	[V]	1000 V (IEC) / 1500 (IEC)													

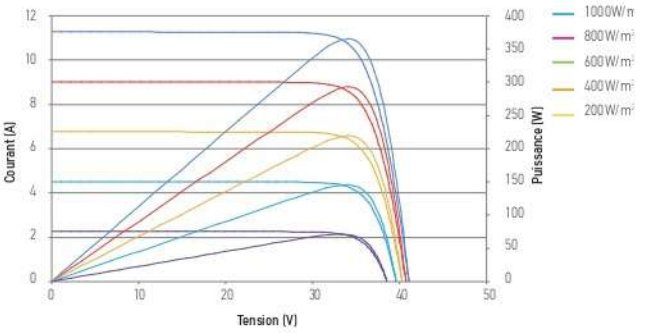
(1) Tolerances de mesures: Pmax (± 3%), Isc & Voc (± 3%) - Classification Puissance 0/+5W
(2) STC (Conditions Standards de Test): Irrandiance 1000W/m². Temperature Cellule 25°C. AM 1.5
(3) NMOT (Température Nominale de Fonctionnement du Module): Irrandiance 800W/m². Temperature Ambiante 20°C. AM

Caractéristiques Mécaniques

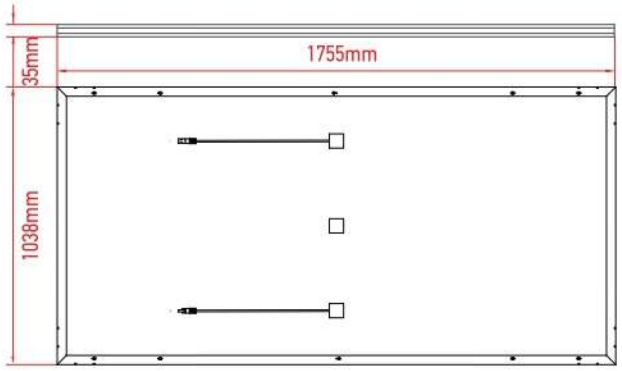
Dimensions	1755 mm x 1038 mm x 35 mm
Poids	21.0 Kg
Cellules	Mono Perc - 166mm x 83mm (2 x 60 Pcs) - M6
Face avant	Verre trempé à faible teneur en fer de 3,2 mm + ARC
Face arrière	Feuille de fond haute résistance
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boitier de jonction	IP68 - 3 diodes bypass
Connecteurs	MC4 compatible
Câbles	4mm² Longueur: ≥ 1100mm

Courbe I-V

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



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

Coefficients Thermiques

Coeff./ Pmax	-0.360% / °C
Coeff./ Voc	-0.290% / °C
Coeff./ Isc	+0.050% / °C
Température d'utilisation	-40~+85 °C
T° nominale de fonctionnement du module (NMOT)	42 ± 3°C

Configuration de l'emballage

Conteneur	40'HC
Pieces par Palette	31
Palletes par Conteneur	26
Pieces par Conteneur	(31+31)x13=806 pcs

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.

**Release RCM-xxx-6ME(xxx=350-380)_9-M6-35-BB-015-2021-09-v1.1-FR