

Module solaire intégré au bâti

Fiche Technique

187Wc

Le module M187 de Solarcentury est conçu pour s'intégrer directement aux toits en pente. Il est une alternative efficace et économique aux intégrations rapportées et s'adapte à une grande variété de matériaux de couverture, ce qui en fait un véritable système intégré au bâtiment selon la législation en vigueur.



Constitué de 72 cellules monocristallines à hautes performances, d'un isolant arrière noir et d'un cadre Solrif® noir, le module M187 offre un rendement élevé. Il permet une installation photovoltaïque simple et de grande qualité.

Parfaitement intégré à la toiture, le module M187 est un véritable produit de couverture qui remplace les tuiles habituelles.

Rendement élevé:

Cellules monocristallines hautes performances.
Rendement module de 14,7%.

Design attractif:

Module entièrement noir, cadre aluminium thermolaqué noir et cellules monocristallines sur isolant arrière noir.

Qualité et durabilité:

- Conçu et certifié pour supporter des charges jusqu'à 2400 Pa
- Connecteurs de qualité pour installations simplifiées et sécurisées
- Garantie produit de 5 ans
- Puissance garantie pendant 10 ans à 90% de la valeur nominale
- Puissance garantie pendant 25 ans à 80% de la valeur nominale

IO/WC

Module solaire intégré au bâti

Spécifications

Technologie photovoltaïque	monocristalline
Nombre de cellules	72
Dimensions des cellules (mm)	125 x 125mm
Efficacité du module	14.71%
Puissance nominale ⁽¹⁾ (Wc)	187Wc
Tolérance	+/-5%
Tension à puissance maximale (Vpm)	36.80V
Intensité à puissance maximale (Imp)	5.09A
Tension en circuit ouvert (Vco)	45.3V
Courant de court circuit (Isc)	5.44A
Tension maximale du système (Vdc)	1000V
NOCT	46.00°C +/- 2%
Temp. Coeff. Puissance	-0.46%/°C
Temp. Coeff. Tension circuit ouvert (Voc)	-0.384%/°C
Temp. Coeff. Courant court circuit (Icc)	0.031%/°C

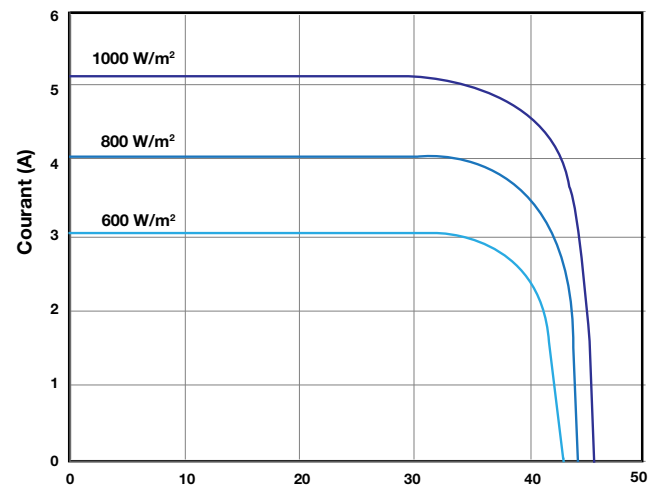
(1) Tests réalisés dans les conditions standards STC: 1000w/m² d'irradiation, AM1.5, Température 25°C

Spécifications

Dimensions:	1620mm x 824mm x 17mm*
Poids unitaire:	14.5kg
Boîtier de connexion:	Tyco, IP-65
Câbles positifs et négatifs de 1000mm connecteurs MC4 (TUV)	
Cadre:	Cadre aluminium Solrif [®] , thermolaqué noir

*25mm avec boîtier de connexion

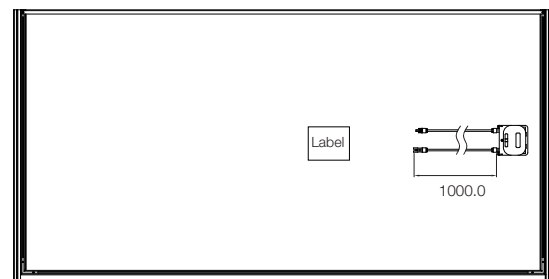
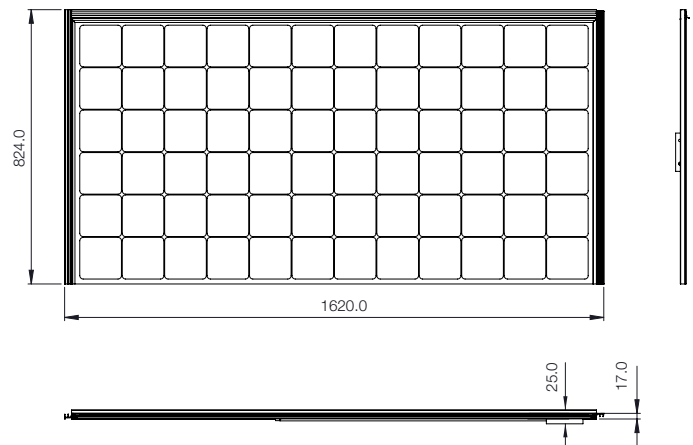
Variations en fonction de l'intensité d'irradiation



Caractéristiques courant/tension en fonction de l'irradiation et de la température du module

Valeurs des tests de fonctionnement

Température	-40°C à +85°C
Charge maximale (ex. Pour le vent/la neige)	2400Pa.
Résistance à l'impact	Grêle: 25mm avec une vitesse de 23 m/s

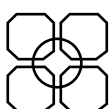


Garanties:

Produit: 5 ans
Performance: 10 ans (90% Pmin), 25 ans (80% Pmin)

Certifications

IEC 61215 (Mai 2010)
IEC 61730 (Mai 2010)
Classement au feu Classe C
Fabriqué selon la norme ISO 9001



solarcentury

Solarcentury France
Le Gabut, 1er étage
6 Promenoir du Drakkar
17000 La Rochelle
T+33 (0)5 46 56 54 77
F+33 (0)5 46 56 54 78
france@solarcentury.com
www.solarcentury.fr