

THOMSON

Energy

ECOSUN 375

Module photovoltaïque monocristalin haute performance Demi-cellule 375W - HC 120



Série-parallèle

Réduit les pertes liées à l'ombre, augmente le rendement



Température haute performance

-1.6°C par rapport à un module conventionnel

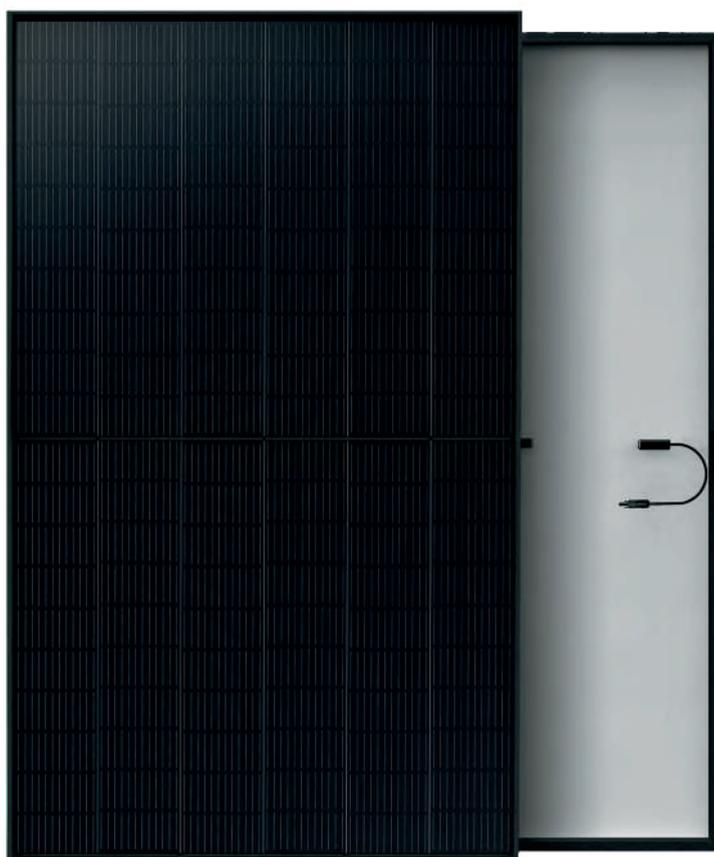
+4%

d'énergie générée



1 500V

Conception haute tension du système



La technologie demi-cellules permet de minimiser les pertes internes grâce à un courant réduit et une diminution de la perte CTM d'environ 0.2%

Le câblage en série-parallèle améliore les performances énergétiques. Le fonctionnement de la température du module et de la boîte de jonction étant inférieure aux panneaux conventionnels, le risque de surchauffe est efficacement diminué, ainsi que la dégradation des panneaux.



Produit certifié : 



FICHE TECHNIQUE

Ecosun 375

Caractéristiques électriques*

Puissance crête - Pmax (W)	375
Tolérance de puissance	0+5%
Tension à puissance maximale - VMP (V)	34.41
Intensité à puissance maximale - IMP (A)	10.90
Tension de circuit ouvert - VOC (V)	42.15
Intensité de court-circuit - ISC (A)	11.42
Rendement du module (%)	20.59

*Les valeurs sont valables pour: 1000W/m², AM 15 et une température de cellule de 25°C.
Tolérance de mesure +/-3%
Toutes les informations de cette brochure peuvent être modifiées sans préavis par EET.
Consultez le manuel d'installation pour plus d'informations.

Coefficients de température

Coeff. de température de Pmp	-0.36%/ °C
: Coeff. de température de Voc	-0.29%/ °C
: Coeff. de température de Isc :	+0.048%/ °C

Paramètres mécaniques

Type de cellules :	Mono 166 x 83 mm
Nombre de cellules	120 pcs (6x20)
Dimensions :	1 755 x 1 038 x 30 mm
Poids :	20.5 kg
Cadre :	Anodised Aluminium
Boîte de jonction :	IP68, 3 bypass diodes
Câbles, longueur :	4.0mm ² , 300 mm

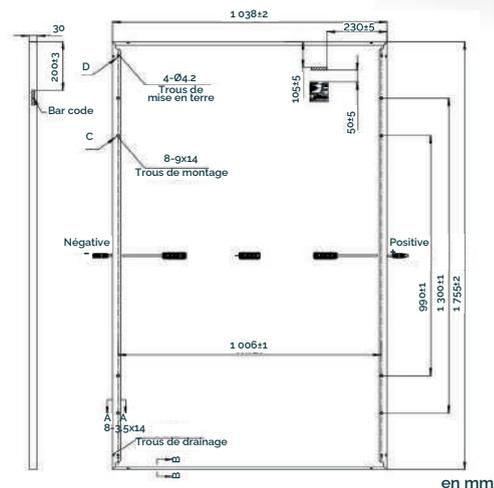
Condition de fonctionnement

Tension maximum	1 500 (DC)
Température de fonctionnement	- 40 + 85°C
Charge vert	2 400 Pa
Charge neige	5 400 Pa

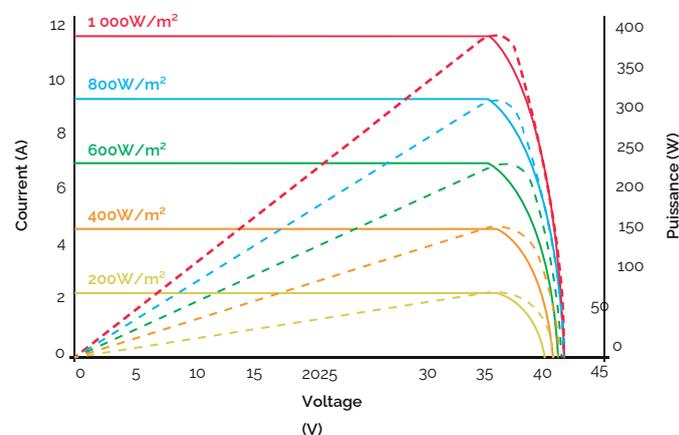
Emballage

Pièces par container	988
Quantité par palette	CTNR : 36, 36+4 pièces

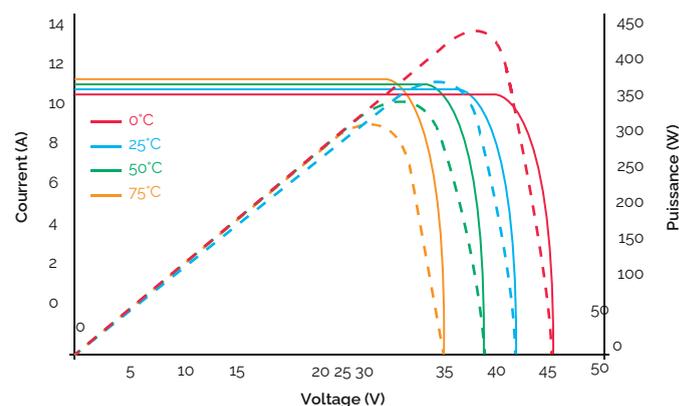
Installation



Test de température 25°C



Irradiance : AM 1.5, 1 000W/m²



ISO 9001 : 2015 Quality Management System | ISO 14001: 2015 Environmental Management System
IEC 61215 / IEC 61730 | OHSAS 18001 : 2007 Occupational Health & Safety Management System

THOMSON
Energy

by **EET**
Energy Efficiency
Technologies