

# THOMSON

## Energy

### ECOSUN 375

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



**Efficacité du module  
jusqu'à 20,9 %**

Puissance de sortie plus élevée.  
Coefficient de température plus basse.



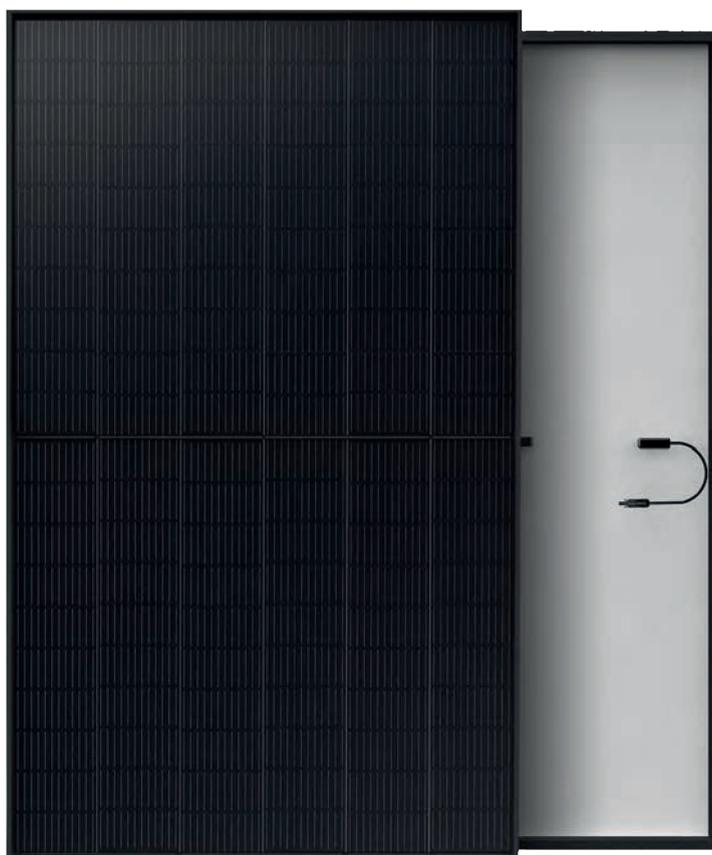
**Excellente résistance potentielle  
à la dégradation induite**

Protégé contre le sel, la brume  
et la corrosion



**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

Référence **THO375ECOSUNFB**

### Caractéristiques électriques\*

Puissance crête - Pmax (W)	375
Tolérance de puissance	0+5W
Tension à puissance maximale - VMPP (V)	34.53
Intensité à puissance maximale - IMPP (A)	10.86
Tension de circuit ouvert - VOC (V)	41.28
Intensité de court-circuit - ISC (A)	11.79
Rendement du module (%)	20.6

\*Les valeurs sont valables pour: 1000W/m<sup>2</sup>, 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 Pmpp	-0.354%/ °C
Coeff. de température de Voc	-0.266%/ °C
Coeff. de température de Isc	+0.046%/ °C
NMOT	45+2°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	18.5 kg
Verre	Verre 3.2mm haute transmission
Boîte de jonction	IP68, 3 bypass diodes
Câbles, longueur	4.0mm <sup>2</sup> , 300 mm

### Condition de fonctionnement

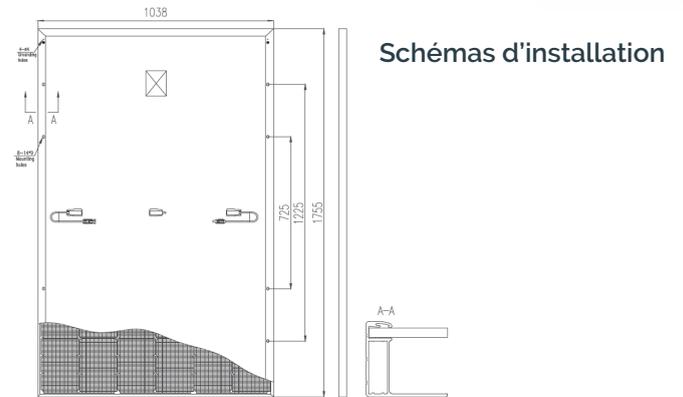
Tension maximum	1 500 (DC)
Calibre max des fusibles série	20A
Charge vent / Charge neige	2 400 Pa / 5 400 Pa
Température de fonctionnement	- 40 + 85°C
Protection électrique	Classe 2

### Emballage

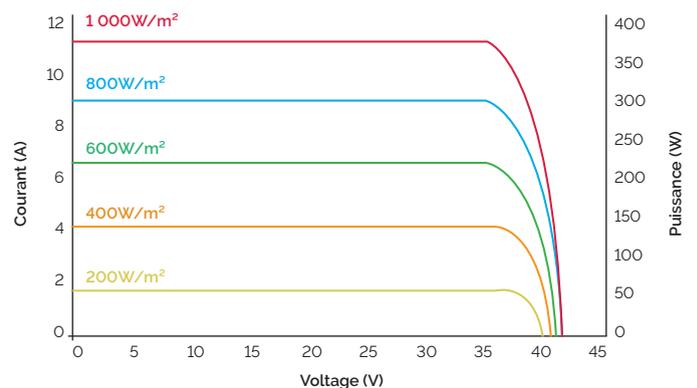
Quantité par palette, par container	36 / 936
-------------------------------------	----------

Les caractéristiques ci-dessus sont susceptibles de changer sans préavis dans un but d'amélioration du produit.

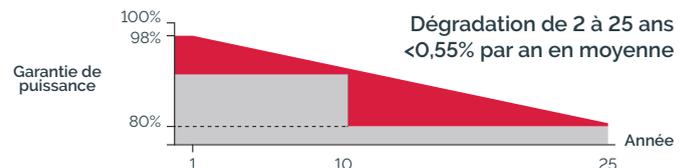
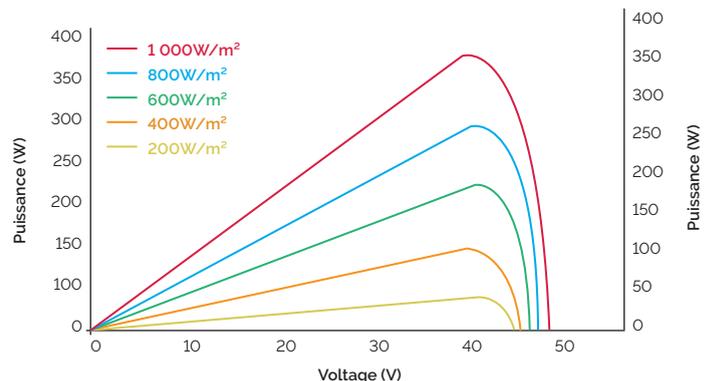
ISO 9001 : 2015 Quality Management System  
ISO 14001 : 2015 Environmental Management System  
IEC 61215 / IEC 61730 | OHSAS 18001 : 2007 Occupational Health & Safety Management System



### Test de température 25°C



### Irradiance : AM 1.5, 1 000W/m<sup>2</sup>



**THOMSON**  
Energy

by **EET**  
Energy Efficiency Technologies