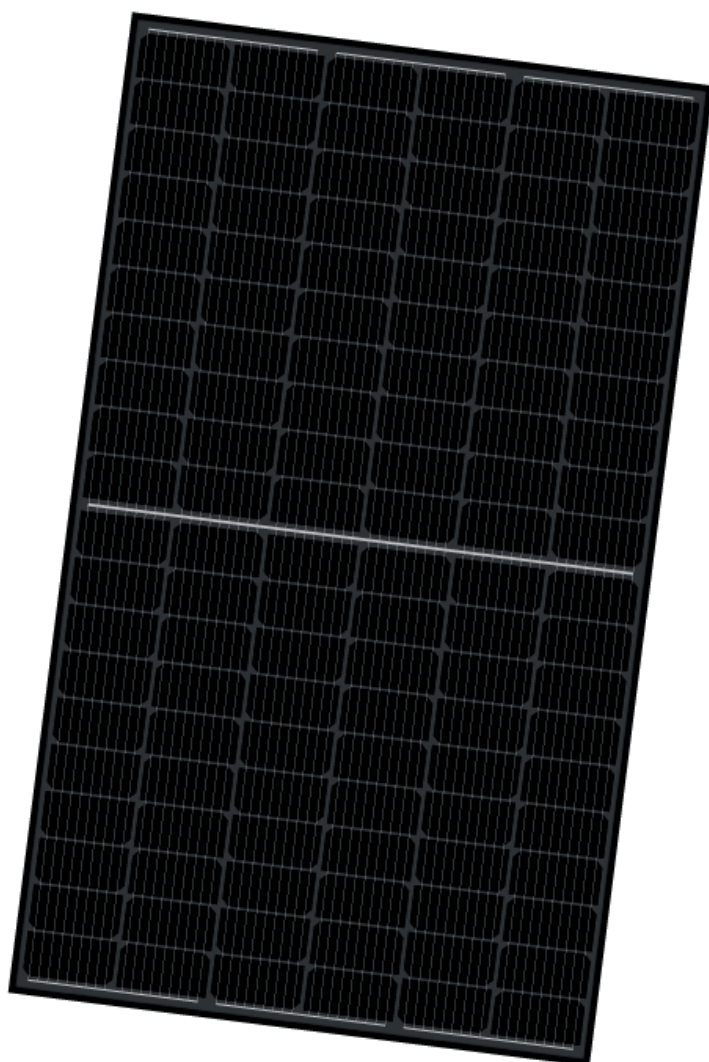


# THOMSON

Energy 

## RAIA 375

Module photovoltaïque Monocristallin  
Demi-cellule 375W - HC 120



Esthétique



Demi-cellules technologie  
(HC)



Module ultra-robuste  
Cadre de 35 mm d'épaisseur



Fabrication sur-mesure  
Noir, transparent, standard

**+5**

Tolérance positive  
0/+5 wp



1 500 volts

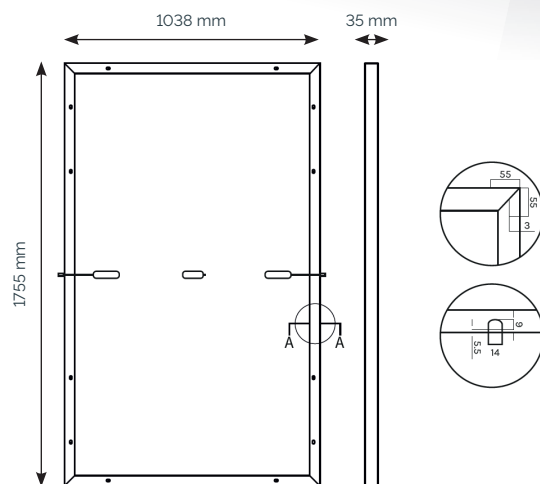
Produit certifié : 



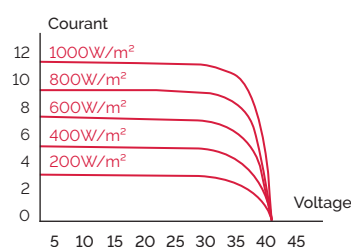
# FICHE TECHNIQUE

## Raia 375

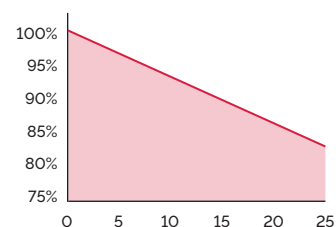
Cellules :	120 (6x20) Silicium monocristallin
Disponible en :	M6 Half-cut
Verre frontal :	Épaisseur de 3.2 mm
	Capa ARC < 20 000 cd/m <sup>2</sup>
	Charge frontale (neige) 5 400 Pa Charge arrière (vent) 2 400 Pa
Encapsulant :	EVA (éthylène-acétate de vinyle)
Backsheet :	Feuille de polymère
Cadre :	Aluminium anodisé noir/argenté 15 microns - Trous de mise à la terre
	(Pour plus d'informations, veuillez contacter notre équipe de vente)
Boîte de jonction :	IP68 - 1500 V avec 3 diodes by pass
	Longueur des câbles 300 mm - Section : 4,0 mm <sup>2</sup> ± 1% de tolérance
	Homologation Classe Feu 1 (UNI 9177)
Connecteurs :	MC4 ou connecteur compatible
Poids :	20 Kg
Dimensions :	1755 mm x 1038 mm x 35 mm
Emballage :	30 pièces/palette   780 pièces/camion



T° des modules : 25°C :



Garantie de performance



### Caractéristiques électriques\*

	RAIA 350W	RAIA 365W	RAIA 370W	RAIA 375W
Puissance crête - P <sub>MAX</sub> (Wp)	360	365	370	375
Tolérance de puissance de sortie - P <sub>MAX</sub> (W)	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tension à puissance maximale - V <sub>MPP</sub> (V)	34.00	34.21	34.42	34.63
Intensité à puissance maximale - I <sub>MPP</sub> (A)	10.59	10.67	10.75	10.83
Tension de circuit ouvert - V <sub>OC</sub> (V)	40.87	41.06	41.28	41.49
Intensité de court-circuit - I <sub>SC</sub> (A)	11.08	11.16	11.24	11.32
Tension max. du système	1 500	1 500	1 500	1 500
Rendement du module (%)	19.76	20.03	20.31	20.58
Fusibles en série max	20	20	20	20

\*NOTE : Lire le manuel d'instruction de ce produit et suivre les indications STC. Les valeurs sont valables pour: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 et une température de cellule de 25°C. Tolérance de mesure +/-3% (AAA Simulation solaire - IEC 60.904-9-). Toutes les informations de cette brochure peuvent être modifiées sans préavis par EET. Consultez le manuel d'installation pour plus d'informations.

### Caractéristiques de température

Coeff. de température de V <sub>oc</sub> :	-0,275% /°C
Coeff. de température de I <sub>sc</sub> :	+0,05% /°C
Coeff. de température de P <sub>max</sub> :	-0,350% /°C

### Caractéristiques de fonctionnement

Température de fonctionnement :	-40°C à +85°C
Résistance à la grêle :	Ø 25 mm, 86 Kg/h
NMOT* :	43 ± 2 °C

\*Température nominale de fonctionnement du module : Irradiance 800W/m<sup>2</sup> ; Air 20°C ; Vitesse du vent 1m/s

IEC 61215:2016 | EN 61730-1:2016 | EN 61730-2:2016 | UNI 9177 Class 1 Fire Class | FIRE TEST MST23 CLASSE C  
IEC 62716:2013 | IEC 61701:2011 | ECOEM

**THOMSON**  
Energy

by **EET**  
Energy Efficiency  
Technologies

01 84 20 50 23 | [www.efentech.fr](http://www.efentech.fr) | [contact@efentech.fr](mailto:contact@efentech.fr)