

# THOMSON

Energy 

## KIT SOLAFLEX 400

Panneau solaire souple et normade, en verre monocristallins à haut rendement (2x200Wc).



### Conception légère et ultra-mince

Composant aussi léger que 3,8kg et aussi fin que 3 mm



### Haute flexibilité et facile d'installation

S'adapte à tout type d'emplacement. Réduit considérablement les coûts d'installation et de transport

## 22.3%

### D'efficacité de conversion

Haut rendement solaire.

#### Composition du kit :

2 panneaux solaires flexibles 200Wc/m<sup>2</sup> + 1 micro-onduleur THO400  
+ 20 colliers de serrage en acier inoxydable + 2 connecteurs PV MC4  
+ 1 câble de 5m + La notice de montage

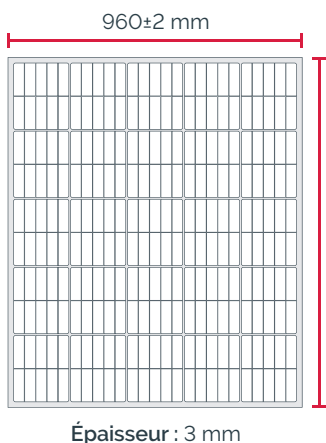
Produit certifié : 



Wi-Fi

# FICHE TECHNIQUE

## Kit Solaflex 400



### Panneau souple THO-PS200



970±2 mm



Dimensions emballage :  
1 010 x 40 x 1 000 mm



Données d'entrée (DC)	Plage de puissance d'entrée	2 x 200 Wc
	Max. Entrée DC	60 V
	Max. Courant de court-circuit d'entrée	15 A
	Plage de fonctionnement	16 V - 60 V
	Max. Entrée courant continu	2 X 12 A
	Gamme de tension Moot	22 ~ 48 V

#### Conformité :

VDE-AR-N 4105 ; DIN VDE V 0124-100 ; IEC/EN62109-1/2 ; IEC/EN61000

### Micro-onduleur Wi-Fi THO400

Dimensions :  
163 x 216 x 27 mm

Poids : 1,8 kg

### Paramètre de performance électrique (STC)

Puissance max	200 Wc
Tolérance max	0-5 W
Tension de fonctionnement optimal (Vm)	28 V
Courant de fonctionnement optimal (Im)	7,14 A
Tension de court-circuit (Voc)	33,6 V
Courant de court-circuit (Isc)	7,85 A

STC · AM = 1,5 ; Irradiance 1 000 W/m<sup>2</sup> ; Température de fonctionnement : 25°C

### Caractéristiques mécaniques

Réseau des cellules	10 (182/2) x5
Boîte de jonction	IP67
Résistance au vent / à la neige	2 400 mpa / 5 400 mpa
Câble	4 mm
Diodes	3

### Coefficient de température

T° de fonctionnement nominale de la batterie	25±2°C
Coefficient de température du courant (Isc)	+0,05%/°C
Coefficient de température de tension	-0,32%/°C
Facteur de puissance (Pm)	-0,40%/°C

### Conditions de travail

La plus grande tension du système	DC 1500V (IEC)
Le plus grand courant nominal de fusible	20A
Plage de température de fonctionnement	-40-+ 120°C
Connecteur	MC4

Données d'entrée (AC)	Tension nominale	220 ~ 230 V
	Fréquence	50 ~ 60 Hz
	Courant (Max. Continu)	1,63 A
	Puissance (Max. Continu)	300 W
	Gamme de facteur de puissance	+/- 0,90
	Distorsion harmonique totale	< 3 %
	Nombre maximal d'unités par grappe	16 Unités (câble 12 AWG)

Efficacité	Efficacité d'inverseur de crête	95,6 %
	Efficacité pondérée	95 %
	Efficacité MPPT	99,9 %
	Consommation électrique nocturne	< 100 mW

Caractéristiques techniques	Communication	CPL
	Protection d'entrée (IP)	IP 67
	Classe de protection (IK)	IK 10
	Température d'utilisation (°C)	- 40° à + 65°
	Humidité relative	0 % ~ 98 %
	Protection de surtension	OVC III (AC principal), OVC II (PV)

**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)