

THOMSON

Energy 

SUNEXT 375

Module photovoltaïque Monocristallin
Demi-cellule 375W - HC 120 Full Black



Puissance de sortie plus élevée



LCOE inférieur



Moins d'ombrage et moins de pertes résistives



Meilleure tolérance aux charges mécaniques

Assemblés avec des cellules PERC multi-busbar, la configuration en demi-cellule des modules offre de nombreux avantages : une puissance de sortie plus élevée, de meilleures performances en fonction de la température, un effet d'ombrage réduit sur la génération d'énergie, un risque réduit de hotspot, et une tolérance accrue pour chargement mécanique

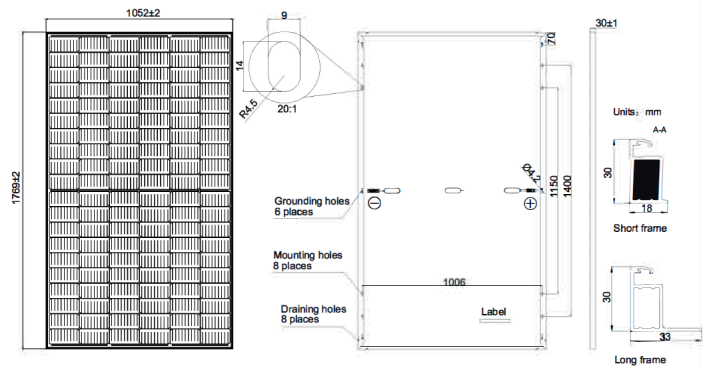
Produit certifié : 



FICHE TECHNIQUE

Sunext 375

Spécifications	THO375SUNEXTFB
Cellule	Monocristallin
Poids	20.2 kg
Dimensions	1 769 mm x 1 052 mm x 30 mm
Taille de la section de câble	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Nombre de cellules	120 (6x20)
Boîte de dérivation	IP68, 3 diodes
Connecteur	MC4-EV02 / QC 4.10-35
Longueur de câble (+ connecteur)	Portrait : 200 mm, Paysage : 1 200 mm
Configuration de l'emballage	36 pcs/palette 936 pcs/40HQ Container

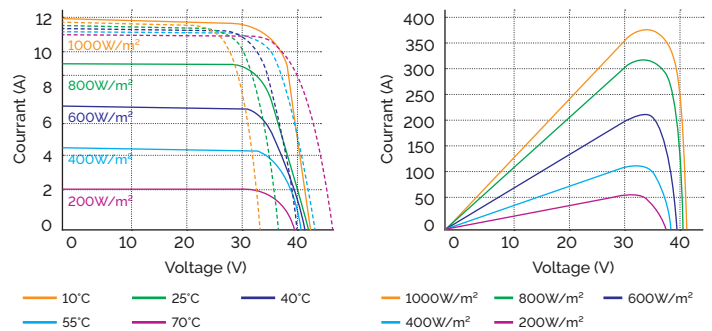
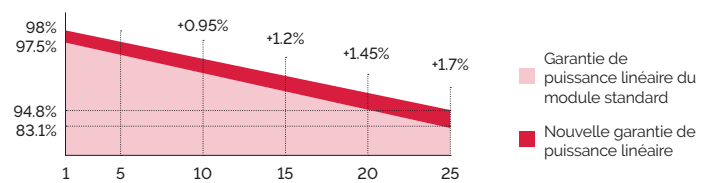


Paramètres électriques au STC

Puissance max nominale (Pmax)	375 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	41.45 V
Tension d'alimentation max (Vmp)	34.50 V
Courant de court-circuit (Isc)	11.41 A
Courant de puissance max (Imp)	10.87 A
Efficacité des modules	20.2 %
Tolérance de puissance	0-+5W
Coefficient de T° de Isc	+0.044%/°C
Coefficient de T° de Voc	-0.272%/°C
Coefficient de T° de Pmax	-0.350%/°C
STC	Irradiance 1000W/m ² , T° de la cellule 25°C, AM 1.5 G

Remarque : les données électriques de ce catalogue ne se réfèrent pas à un seul module et ne font pas partie de l'offre. Elles ne servent qu'à comparer les différents types de modules

Puissance garantie 0.55% dégradation annuelle sur 25 ans



Paramètres électriques au NOCT

Puissance max nominale (Pmax)	284 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	38.89 V
Tension d'alimentation max (Vmp)	32.55 V
Courant de court-circuit (Isc)	9.25 A
Courant de puissance max (Imp)	8.71 A
NOCT	Irradiance 800W/m ² , T° ambiante 20°C, vitesse du vent 1m/s, AM 1.5 G

Conditions de fonctionnement

Tension maximale du système	1000V / 1500V DC
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Classement max des fusibles en série	20 A
Charge statique maximale, avant	5400Pa
Charge statique maximale, arrière	2400Pa
NOCT	42°C
Classe de sécurité	Classe II
Performances au feu	UL Type 1

IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730 | ISO 9001: 2015 Quality management systems
 ISO 14001: 2015 Environmental management systems | ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
 IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules -Quality system for PV module manufacturing

THOMSON
 Energy

by **EET**
 Energy Efficiency Technologies

01 84 20 50 23 | www.efentech.fr | contact@efentech.fr