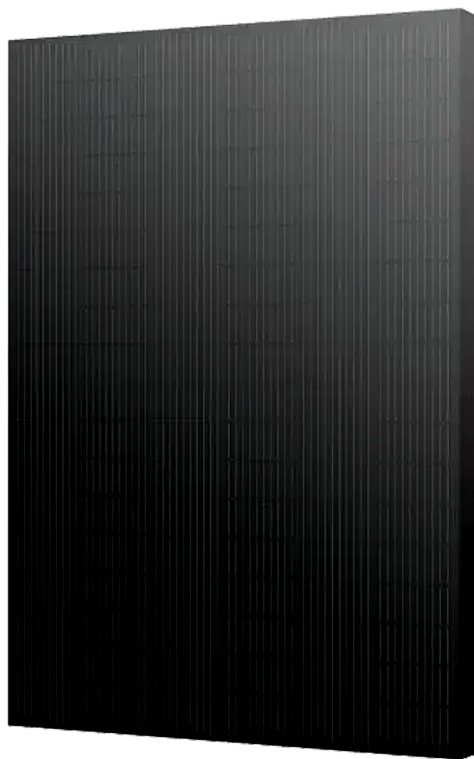


**THALEOS**<sup>®</sup>  
Energy efficiency

# Panda Pro 500 Wc

Panneau photovoltaïque Full Black



## Puissance de sortie

Efficacité maximale des modules  
à 21.10%



## Technologie demi-cellule



## Résistance

Vent : 2 400 Pa / Neige : 5 400 Pa  
Protection contre la corrosion  
Résistance à l'ammoniac  
PID free

---

Module photovoltaïque monocristallin N-Type  
Demi-cellule 500 Wc

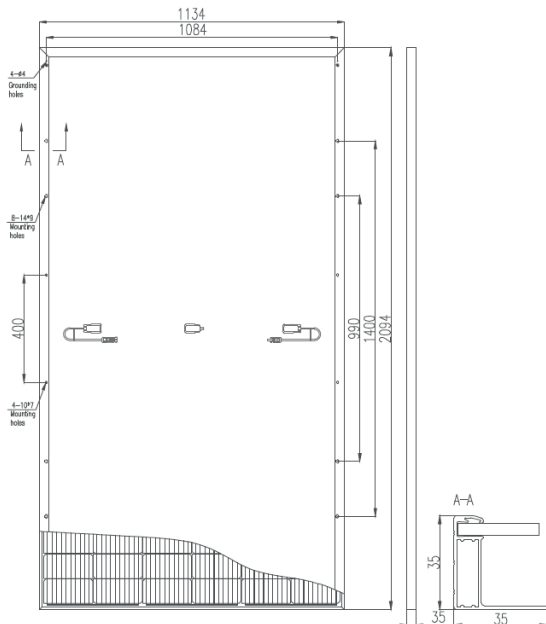
**25 ans**

Garantie de  
performance linéaire

**20 ans**

Garantie matériaux et  
fabrication produit





## Caractéristiques électriques (STC/NOCT)

	STC	NOCT
Puissance de sortie	500 Wp	384.12 Wp
Tolérance de puissance maximale	0-5 W	-
Efficacité des modules	21.10 %	-
Tension Mpp-Vmpp	38.43 V	35.03 V
Mpp-Impp actuel	13.01 A	10.97 A
Tension circuit ouvert - Voc	45.98 V	42.45 V
Courant de court-circuit - Isc	13.87 A	11.79 A

\*STC : Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, Température de cellule 25°C, Masse d'air AM15  
 \*NOCT : Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Température ambiante 20°C, Vitesse du vent 1m/s



31 PIÈCES PAR PALETTE / 682 PIÈCES PAR CONTAINER



## Spécifications mécaniques

Dimensions du module	2 094 x 1 134 x 35 mm
Poids	25kg
Verre	Verre haute transmission 3,2 mm
Câbles	4 mm <sup>2</sup> /1.20
Boîte de jonction	IP68,3 diodes de dérivation
Connecteur	MC4 compatible

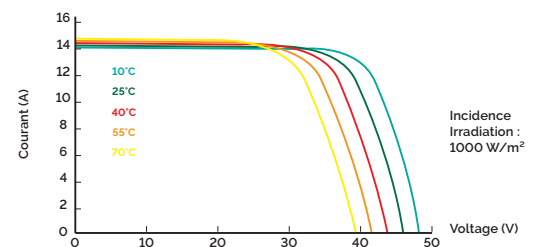
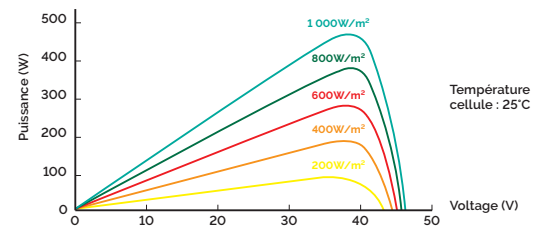
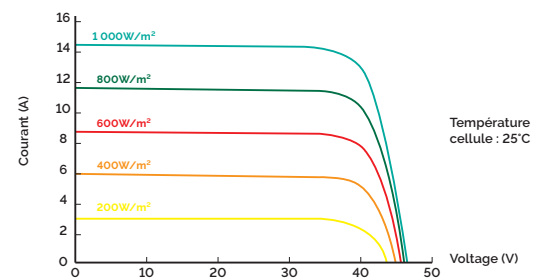
## Propriétés de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Tension maximale du système	1 500 V
Valeur nominale maximale des fusibles en série	25 A
Tolérance de puissance	80~+5W
Capacité de charge maximale (avant/arrière)	5400 Pa / 2400 Pa
Classe de sécurité	II

## Coefficient de température

Coefficient de température de Pmax	-0.354%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.266%/°C
Temperature Coefficient Isc	0.046%/°C
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45±2°C

## Courbes caractéristiques



ISO9001 : 2015 Quality Management system | ISO14001 : 2015 Environmental Management System  
 ISO45001 : 2018 Occupational Health and Safety Management System

Thaleos est susceptible de changer les caractéristiques ci-dessus sans préavis dans un but d'amélioration du produit. Mise à jour de la fiche produit : février 2024

