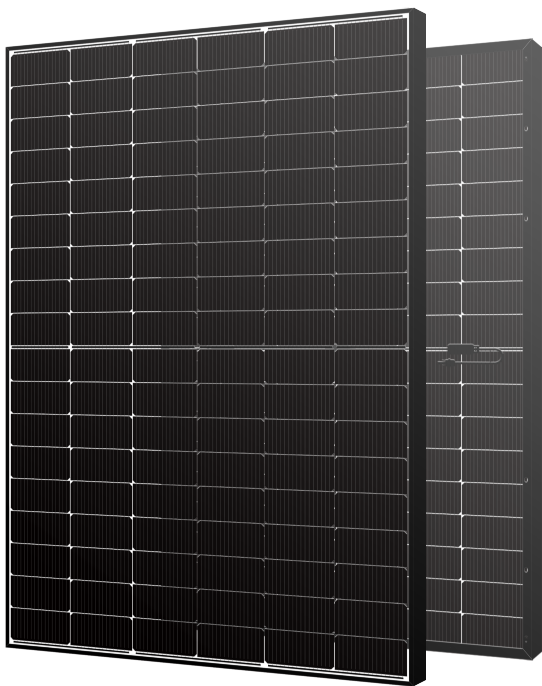


THALEOS[®]
Energy efficiency

Panda 425 Wc

Panneau photovoltaïque bi-facial, bi-verre



10 à 30 % de production d'énergie supplémentaire

Par rapport à un modèle standard et en fonction de son positionnement



Laisse passer la lumière

Idéal carport



Zéro LID (*Light Induced Degradation*)



Charge mécanique améliorée

Verre arrière et verre avant 2mm



Résistance PID

425Wc

Puissance de sortie STC

21,76%

Efficacité maximale des modules

0~+5W

Puissance positive

Module photovoltaïque N-Type, bi-verre, bi-facial
Demi-cellule 425 Wc

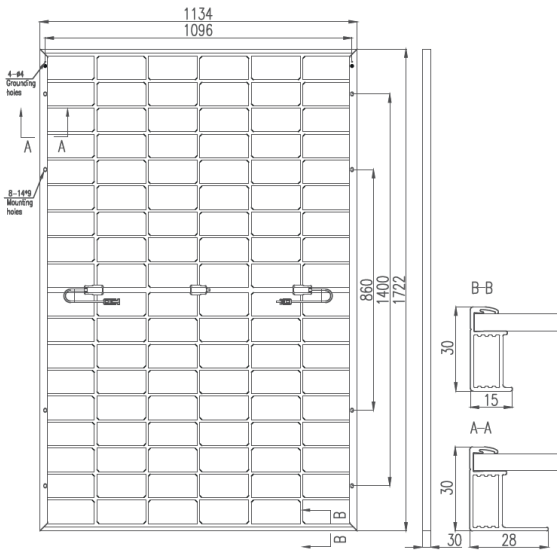
30 ans

Garantie de performance linéaire

20 ans

Garantie matériaux et fabrication produit





Caractéristiques électriques (STC/NOCT)

	STC	NOCT
Puissance de sortie	425 Wp	322 Wp
Tolérance de puissance maximale	0-5 W	-
Efficacité des modules	21.76 %	-
Tension Mpp-Vmpp	31.81 V	29.93 V
Mpp-Impp actuel	13.36 A	10.76 A
Tension circuit ouvert - Voc	38.21 V	36.35 V
Courant de court-circuit - Isc	14.13 A	11.37 A



36 PIÈCES PAR PALETTE / 936 PIÈCES PAR CONTAINER



Spécifications mécaniques

MAX425THABFBV

Taille des cellules	182 x 91 mm
Nombre de cellules	108 [2 x (9 x 6)]
Dimensions du module	1 722 x 1 134 x 30 mm
Poids	24kg
Vitre avant	2,0 mm, revêtement antireflet
Vitre arrière	2,0 mm, verre renforcé
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68 (3 diodes)
Longueur du câble	TUV 1x4.0mm ² , 1.2m

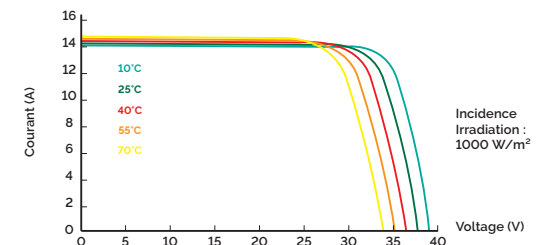
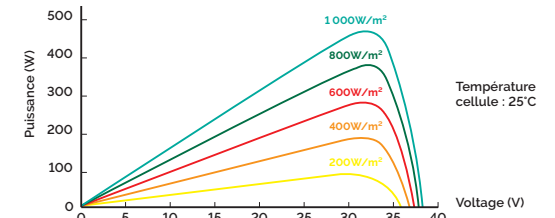
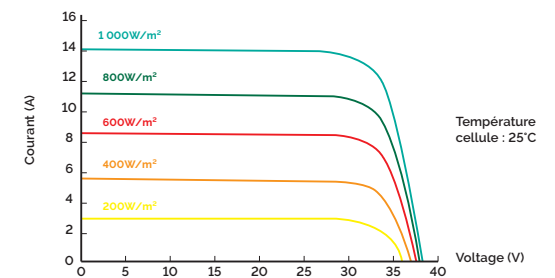
Propriétés de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Tension maximale du système	1 500 V DC (IEC)
Valeur nominale maximale des fusibles en série	30 A
Tolérance de puissance	0~+5W
Bi-facialité	80~+5%

Coefficient de température

Coefficient de température de Pmax	-0.31%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.26%/°C
Temperature Coefficient Isc	0.046%/°C
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	42±2°C

Courbes caractéristiques



IEC61215, IEC61730 | ISO45001:2018 : Occupational health and safety management systems
ISO14001:2015 : Environment Management System | ISO9001:2015 : Quality 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 : janvier 2024



www.thaleos.com