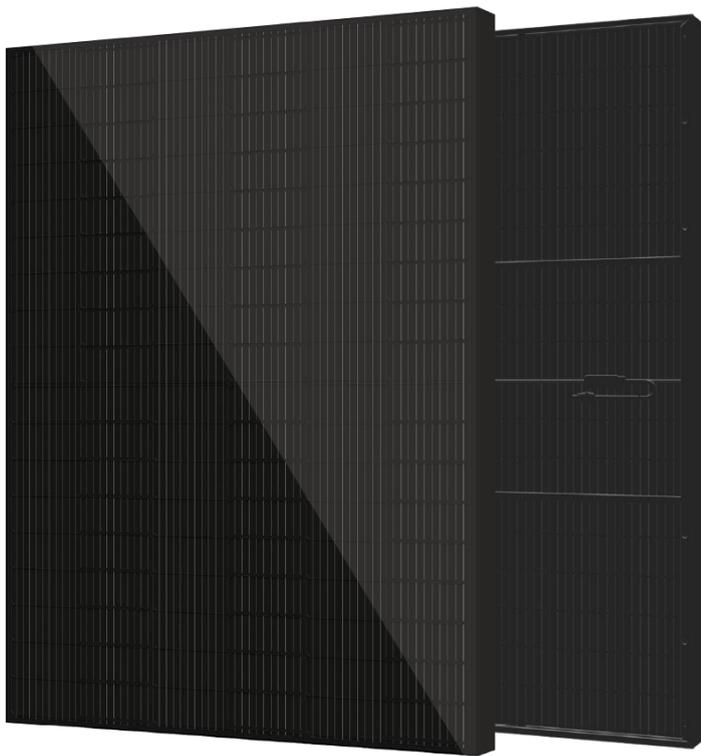


THALEOS[®]
Energy efficiency

Panda R 440 Wc

Panneau PV bi-facial, verre transparent



Capacité maximale
de charge de neige



Cadre plus solide



Résistance
Environnement hostile

Module photovoltaïque monocristallin N-Type
Demi-cellule 440 Wc

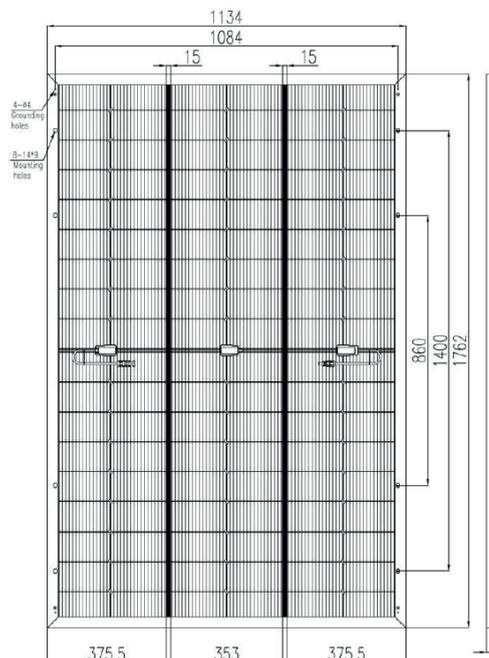
25 ans

Garantie de
performance linéaire

20 ans

Garantie matériaux et
fabrication produit





Caractéristiques électriques (STC/NOCT)

	STC	NOCT
Puissance de sortie	440 Wp	331 Wp
Tolérance de puissance maximale	0-5 W	-
Efficacité des modules	22.02 %	-
Tension Mpp-Vmpp	32.67 V	30.42 V
Mpp-Impp actuel	13.47 A	10.88 A
Tension circuit ouvert - Voc	39.33 V	37.36 V
Courant de court-circuit - Isc	14.08 A	11.36 A

*STC : Irradiance 1000 W/m², Température de cellule 25°C, Masse d'air AM1.5

*NOCT : Irradiance 800W/m², Température ambiante 20°C, Vitesse du vent 1m/s



40 PIÈCES PAR PALETTE / 806 PIÈCES PAR CONTAINER



Spécifications mécaniques

Dimensions du module 1 762 x 1 134 x 35 mm

Poids 24.5kg

Verre avant et arrière Verre renforcé thermiquement de 2,0 mm

Câbles 4 mm²/300 mm ou longueur personnalisée

Boîte de jonction IP68,3 diodes bypass

Connecteur MC4 compatible

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 80~+5W

Capacité de charge maximale (avant/arrière) 10 000 Pa / 5 400 Pa

Coefficient de température

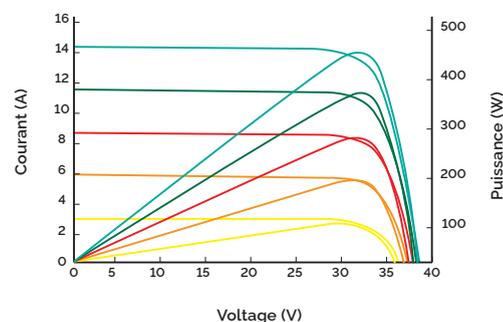
Coefficient de température de Pmax -0.310%/°C

Coefficient de température de Voc -0.260%/°C

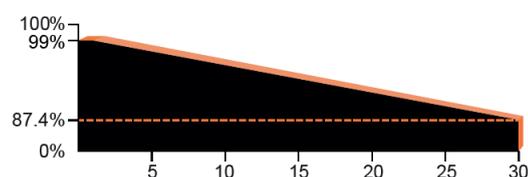
Temperature Coefficient Isc 0.046%/°C

Courbes caractéristiques

Température cellule : 25°C



1 000W/m² 800W/m² 600W/m² 400W/m² 200W/m²



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



www.thaleos.com