

THALEOS[®]
Energy efficiency

Panneau photovoltaïque

365-380 Wc Sorange



Esthétique orange

Conçu pour les toitures en zone historique pour une meilleure intégration architecturale



Haute puissance du panneau

Une technologie de cellules half-cut N-TOPCon pour plus de puissance



Un rendement énergétique optimal

Un meilleur coefficient de température grâce à la technologie N-TOPCon



Impact à l'ombrage réduit

Une conception permettant une meilleure production d'énergie dans des conditions d'ombrage (matin et soir)



1 500V

Tension du système approuvé IEC 1500 Vdc

Module solaire de couleur orange, N-TOPCon de 108 cellules, 182mm pour toiture résidentielle, tertiaire et industrie

25 ans

Garantie de performance linéaire

12 ans

Garantie matériaux et fabrication produit

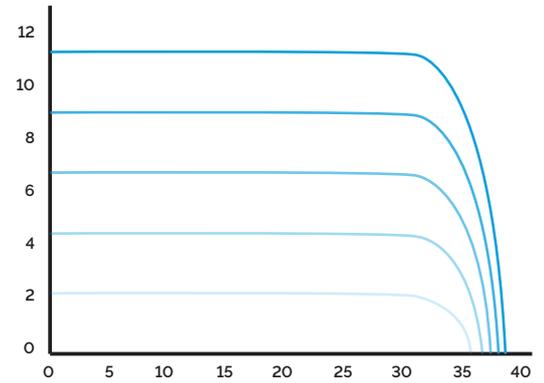


Caractéristiques électriques (STC/NOCT)

	STC*	NOCT**
Puissance maximale de sortie Pmax	375 W	282W
Tolérance de puissance	0~+3%	
Tension d'alimentation maximale - Vmp	32.5 V	30.36 V
Puissance de courant maximal - Imp	11.54 A	9.32 A
Tension en circuit ouvert - Voc	38.36 V	36.44 V
Courant de court-circuit	12.40 A	10.01 A
Efficacité des modules	19.20 %	

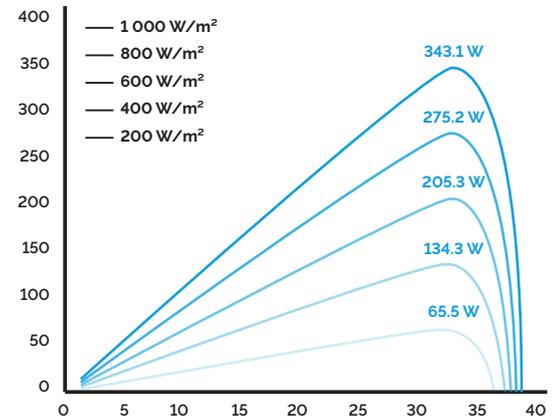
*STC (Standard Test Condition) : Irradiance 1 000W/m², température cellule 25°C, masse d'air 1.5

**NMOT (Nominal Module Operating Temperature), Irradiance de 800W/m² ; Spectre AM 1.5, température ambiante 20°C, vitesse du vent 1 m/s



Coefficient de température

Coefficients de température - Pmp	-0.36%/°C
Coefficients de température - Voc	-0.29%/°C
Coefficients de température - Isc	+0.048%/°C
NMOT	41°C + 3°C

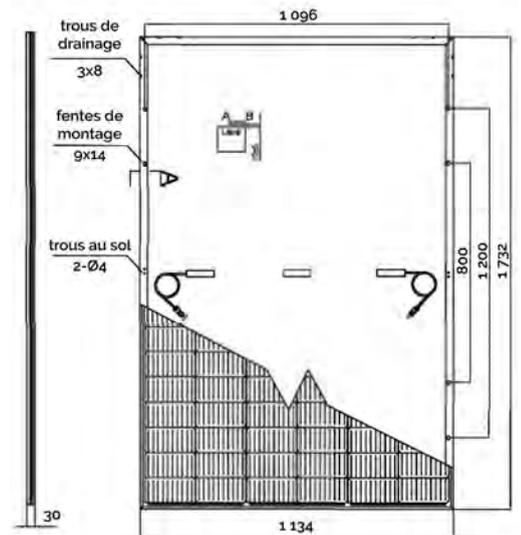


Spécifications mécaniques

Cellules solaires	Monocristallin 182 x 91 mm
Disposition cellules	108 pcs (2x (6x9))
Dimensions	1 722 x 1 134 x 30 mm
Poids	21.0 kg
Verre avant	Verre trempé de 3,2 mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boite de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Câble	4mm ² , + 400mm, - 300mm, ou personnalisable
Connecteur	Compatible MC4

Spécifications mécaniques

Tension maximale du système	1 500 (DC)
Température de fonctionnement	-40~+85°C
Charge maximale de vent/neige	2 400 Pa / 5 400 Pa
Surintensité maximale	25 A
Classe d'application	Classe A
Classement au feu	Classe C



36 PCS PAR PALETTES / 26 PALETTES PAR CONTAINER

IEC 61215 / IEC 61730 / ISO 9001 : Quality Management System / ISO 14001 : Environment Management System / ISO 45001 : Occupational Health and Safety



www.thaleos.com