

THALEOS[®]
Energy efficiency

Sorange 365-380 Wc

Panneau photovoltaïque orange



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



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

20 ans

Garantie matériaux et fabrication produit

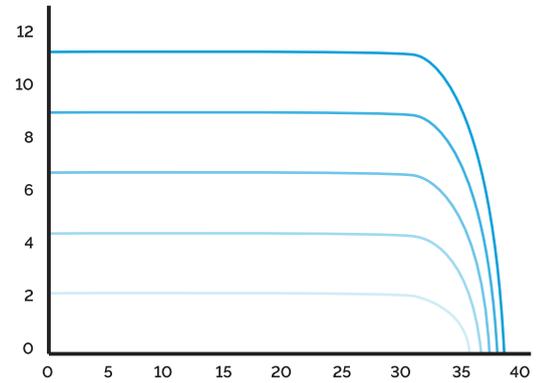


Caractéristiques électriques (STC/NOCT)

| | 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

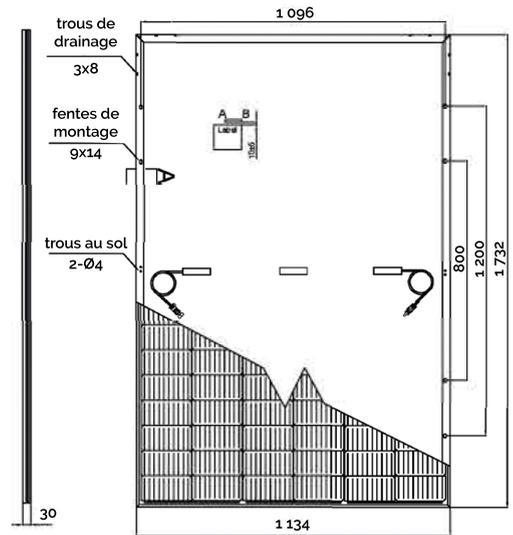
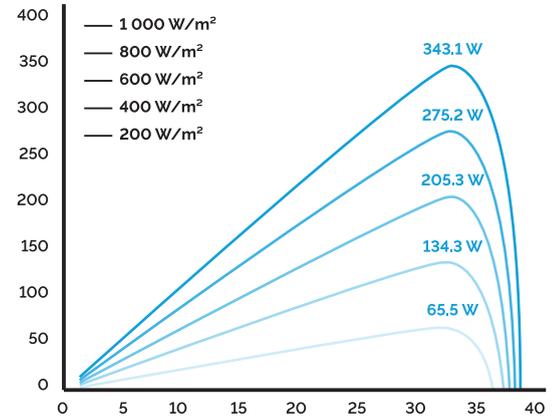
| | |
|-----------------------------------|------------|
| Coefficients de température - Pmp | -0,36%/°C |
| Coefficients de température - Voc | -0,29%/°C |
| Coefficients de température - Isc | +0,048%/°C |
| NMOT | 41°C + 3°C |

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 |
| Boîte 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 PIÈCES PAR PALETTE / 26 PALETTES PAR CONTAINER

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

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