



**PRODEFFI**  
ENERGIE

## TUILES SOLAIRES

IMPERMÉABLE À L'EAU, ADAPTÉ AU TOIT  
SYSTÈME DE CADRE DE PANNEAU SOLAIRE

PERC MONOCRISTALLIN ● 108PMCK12

◆ TT550-108PMCK12 550 Wc ◆ TT535-108PMCK12 535 Wc

◆ TT545-108PMCK12 545 Wc ◆ TT530-108PMCK12 530 Wc

◆ TT540-108PMCK12 540 Wc



### Haute efficacité de conversion

Haute efficacité des panneaux pour garantir une puissance de sortie élevée



### Verre autonettoyant et antireflet

Le revêtement du verre pour l'autonettoyage réduit la poussière de surface



### Verre exceptionnel à faible irradiation

Performances exceptionnelles des panneaux, même dans des conditions de faible luminosité



### Excellente durabilité

Charge de vent jusqu'à 2400 Pa, Charge de neige jusqu'à 5400 Pa

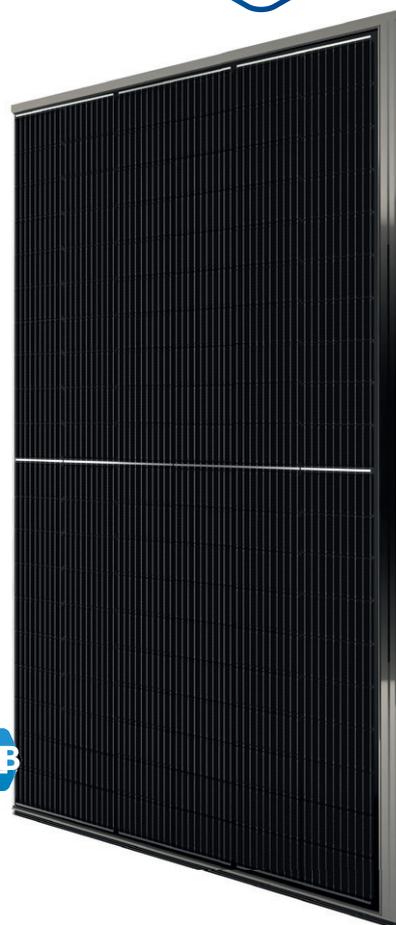


0 ~ + 5W

### 0 ~ + 5W tolérance de puissance positive



### Installation facile



Les panneaux solaires monocristallins PRODEFFI ENERGIE PERC sont conçus pour être utilisés dans des solutions d'énergie solaire sur réseau et hors réseau. Les modules solaires de nouvelle génération fournissent la production d'énergie la plus élevée par unité de surface avec une forme et des dimensions de cellule améliorées. L'efficacité des cellules et donc des modules est augmentée en optimisant la capacité de capture d'électrons des cellules avec la technologie PERC. Connus sous le nom de tuiles de toit, ce modèle permet aux modules d'être verrouillés les uns aux autres avec la conception réalisée dans le système de cadre de panneaux, ce qui permet de créer des zones utiles telles que des garages ou des entrepôts avec la possibilité de monter sur des bâtiments à carcasse, tout en isolant sa structure imperméable.

**Half-Cut**



ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

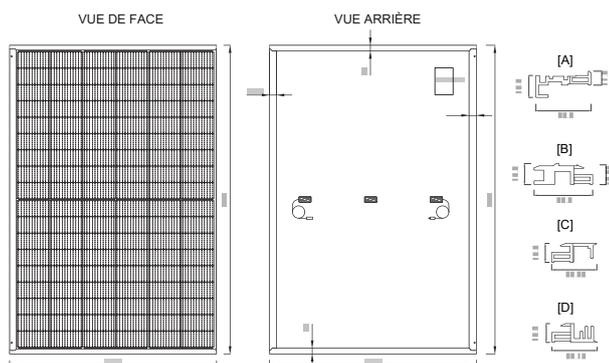
**Allianz**

Type de modèle	TT530 108PMCK12	TT535 108PMCK12	TT540 108PMCK12	TT545 108PMCK12	TT550 108PMCK12
Puissance de crête (Pmax)	530 Wc	535 Wc	540 Wc	545 Wc	550 Wc
Efficacité du module	20.70	20.90	21.09	21.29	21.48
Tension de puissance maximale (Vmp)	30.7	30.9	31.1	31.3	31.5
Courant de puissance maximale (Imp)	17.27	17.31	17.36	17.42	17.46
Tension en circuit ouvert (COV)	37.0	37.2	37.5	37.7	37.9
Courant de court-circuit (Isc)	18.28	18.33	18.38	18.45	18.49
Tolérance de puissance	0 ~ + 5W				
Tension maximale du système	1500V DC				
Température de fonctionnement	-40 ~ +85°C				
Classe de sécurité-incendie	C				
Puissance maximale des fusibles série	30A				

### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions de la cellule (mm)	210x105
Cellules par module (pcs)	108 (6x18)
Poids (kg)	30.6
Dimensions du panneau (mm)	2005x1334.1x25.6
Max. Boîte de jonction	2400/5400
Wind/Snow Load (Pa)	IP68
Longueur du câble de la boîte de jonction (mm)	350-1600

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES



### CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

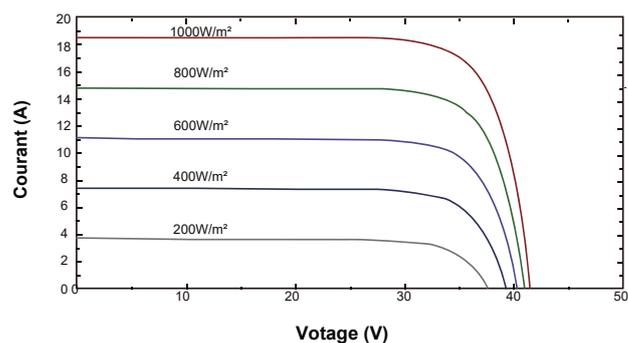
Temp. Coeff. de (Isc)	0,05 %/°C
Temp. Coeff. de (Voc)	-0,27%/°C
Temp. Coeff. de (Pmax)	-0,35%/°C

### CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Conteneur	40' GP
es par palette	21
es par conteneur	210
ttes par conteneur	10

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Courbe courant-tension (TT540-108PMCK12)



\* Les spécifications sont obtenues dans les conditions d'essai standard: irradiance solaire 1000W/m<sup>2</sup>, 1,5 masse d'air et température de la cellule de 25°C. L'incertitude de mesure pour tous les panneaux est de 6%. Les transactions réelles seront soumises aux contrats. Ces paramètres sont fournis à titre indicatif uniquement et ne font pas partie des contrats. Les spécifications techniques contenues dans le présent document peuvent varier. Pour plus d'informations, reportez-vous au « Manuel d'installation ».

\* Pour les toits, les façades et les installations sur des surfaces similaires, les panneaux solaires doivent être montés sur un revêtement résistant au feu adapté à cette application, avec une ventilation adéquate entre l'arrière des panneaux solaires et la surface de montage. Les installations inadéquates sont dangereuses et peuvent déclencher un incendie. Les panneaux solaires ne doivent pas être montés sur des structures et des toits constitués de matériaux non résistants au feu tels que des couches de plastique, du plastique transparent, du PVC ou des matériaux similaires sans couche de protection contre l'incendie. L'utilisation et l'installation non conformes aux directives décrites dans le manuel d'installation mettront fin à la garantie. Veuillez consulter le manuel d'installation et les documents de garantie pour plus de détails.

\* PRODEFFI ENERGIE se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis.