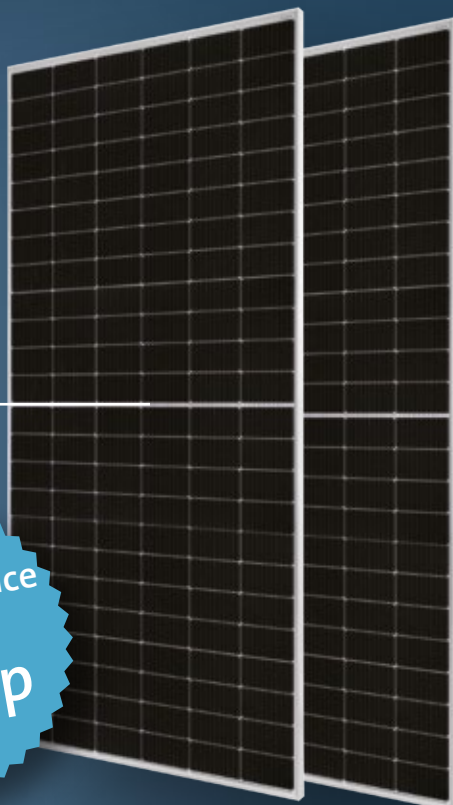


Energie + Domotique

# Module photovoltaïque KOPP-550Wp

Module photovoltaïque  
demi-cellule, avec 144 demi-cellules  
monocristallines/PERC (mono),  
puissance STC : 550 Wp,  
cadre en aluminium anodisé



Max. Puissance  
à STC :  
550 Wp

## Caractéristiques du produit

- ✓ Puissance de sortie plus élevée
- ✓ Moins de pertes dues à l'ombrage
- ✓ Production d'électricité plus fiable et plus stable
- ✓ Coefficient de température plus faible



garantie sur les matériaux  
et la fabrication



garantie de performance linéaire  
(sur 83,1% de la puissance nominale)

Clever sein.  
Kopp einschalten.

**Kopp**

**Produit**

Numéro de pièce :	
Nom du produit :	KOPP-550Wp
Code EAN :	

**Dimensions, poids, couleur**

Hauteur / Largeur / Profondeur :	2278 x 1134 x 35 mm
Poids :	28,1 kg
Couleur du cadre :	argent

**Spécifications**

Cellule solaire :	PERC Mono (144 pièces)
Écran avant :	4 mm <sup>2</sup> (IEC) , 12AWG (UL)
Nombre de cellules :	144(6x24)
Boîte de jonction :	IP68, 3 diodes
Interconnexions :	MC4- EVO2/ QC 4.10-35
Longueur du câble : (fiche comprise)	Format vertical : 300 mm(+)/400 mm(-) Format paysage : 1300 mm(+)/1300 mm(-)
Configuration de l'emballage :	31 pièces/palette 620 pièces/40HQ Container

**Général**

**Paramètres électriques à STC**

Puissance maximale (Pmax) :	550,00
Tension en circuit ouvert (Voc) :	49,75
Courant de court-circuit (Isc) :	13,93
Puissance maximale tension (Vmax) :	41,80
Puissance maximale électricité (Imax) :	13,04
Rendement du module à STC (ηm) :	21,10
Tolérance de puissance :	0 – 5W
Coefficient de température de Isc(α) :	+0,045%/°C
Coefficient de température de Voc(β) :	-0,275%/°C
Coefficient de température de Pmax(γ) :	-0,350%/°C
STC :	Intensité du rayonnement 1000 W/m <sup>2</sup> , Température de la cellule 25 °C, AM1,5 G

**Paramètres électriques en cas de NOCT**

Puissance maximale (Pmax):	412
Tension en circuit ouvert (Voc) :	46,55
Courant de court-circuit (Isc) :	11,13
Puissance maximale tension (Vmax) :	39,20
Puissance maximale électricité (Imax) :	10,51
NOCT :	Intensité du rayonnement 800W/m <sup>2</sup> , Température 20, Vitesse du vent 1m/s °C, AM1,5 G

**Certificats de qualité**

Systemes de qualité :	ISO 9001 + 14001 + 45001 IEC 61215 + IEC 61730 + IEC 62941
-----------------------	---

**Certifications**

Déclaration de conformité CE :	oui
TÜV Süd :	oui

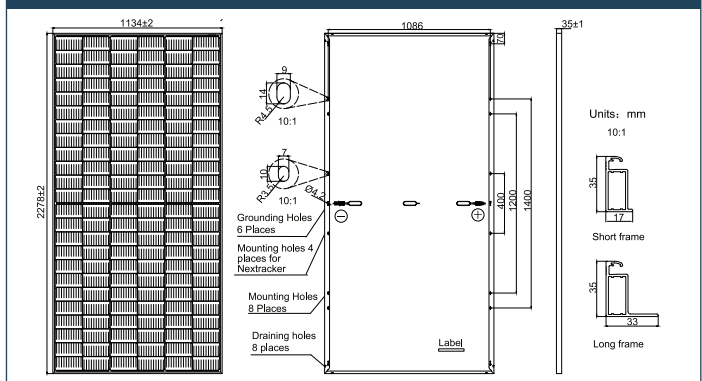
**Conditions environnementales**

Tension maximale du système :	1000/1500V DC
Protection maximale de la série :	30 A
Température de fonctionnement :	-40°C – +85 °C
Charge mécanique : avant	5400 Pa (112lb/ft <sup>2</sup> ) *
Charge mécanique : arrière	2400 Pa (50lb/ft <sup>2</sup> ) *
Température nominale de fonctionnement de la cellule :	45 ± 2 °C
Verre de sécurité :	Classe II
Réaction au feu :	UL type 1

\* Pour les installations NexTracker, la charge statique maximale à l'arrière est de 1800 Pa.



**Dimensions**



**Courbes**

