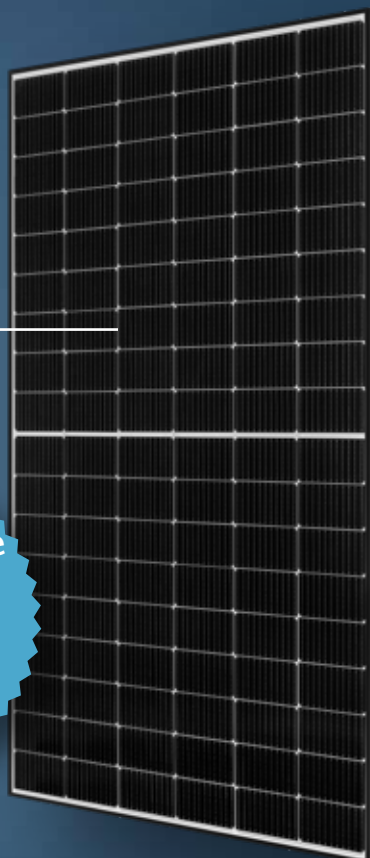


Energie + Domotique

# Module photovoltaïque KOPP 410Wp Black Frame

Cellules PERC Mono 11BB,  
configuration demi-cellule,  
module PV monocristallin,  
puissance STC: 410 Wp



Max. Puissance  
à STC :  
410 Wp

## Caractéristiques du produit

- ✓ Puissance de sortie plus élevée
- ✓ Moins de pertes dues à l'ombrage
- ✓ Protection PID
- ✓ Résistant dans les environnements difficiles
- ✓ Nouvelle conception du circuit avec les cellules MBB



garantie sur les matériaux  
et la fabrication



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

Clever sein.  
Kopp einschalten.

**Kopp**

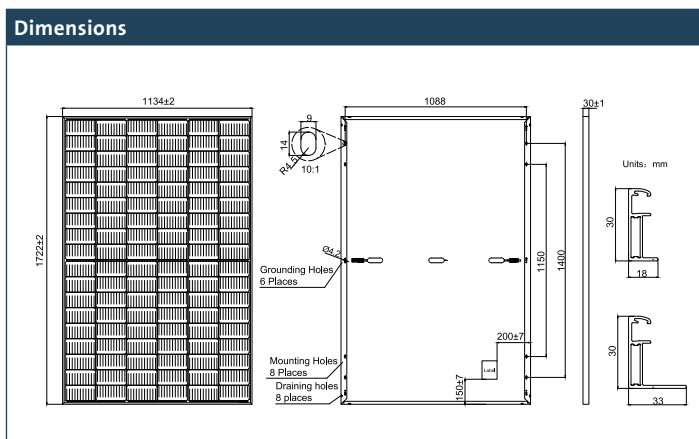
Produit	
Numéro de pièce :	431241504
Nom du produit :	KOPP-J1.PV-Mod.HZ-410 Wp
Code EAN :	4008224677264
Dimensions, poids, couleur	
Hauteur / Largeur / Profondeur :	1722 x 1134 x 30 mm
Poids :	21,5 kg ± 3 %
Couleur du cadre :	noir
Spécifications	
Cellule solaire :	Mono 108 (6 × 18)
Écran avant :	verre trempé de 3,2 mm à revêtement anti-reflet, à faible teneur en fer
Cadre :	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction :	IP68, 3 diodes
Câble de sortie :	4 mm <sup>2</sup> , 1200 mm (+) / 1200 mm (-), Stäubli MC4
Charge mécanique :	avant : 5400 Pa arrière : 2400 Pa

Général	
Puissance maximale à STC (Pmp) :	410
Tension en circuit ouvert (Voc) :	37,32
Courant de court-circuit (Isc) :	13,95
Tension de puissance maximale (Vmp) :	31,45
Courant de puissance maximale (Imp) :	13,04
Rendement du module à STC (ηm) :	21,0
Tension maximale du système :	1500V DC
Protection maximale par fusible en série :	25 A

Conditions environnementales	
Coefficient de température Pmax :	-0,35 %/°C
Coefficient de température Voc :	-0,275 %/°C
Coefficient de température Isc :	0,045 %/°C
Température de fonctionnement :	-40 °C – +85 °C
Température nominale de fonctionnement de la cellule :	45 °C ± 2 °C
Module:	36
Modules/Container (40'HQ):	936

Certificats de qualité	
Systèmes de qualité :	IEC 61215 + IEC 61730

Certifications	
Déclaration de conformité CE :	oui
TÜV Süd :	oui



### Courbes

