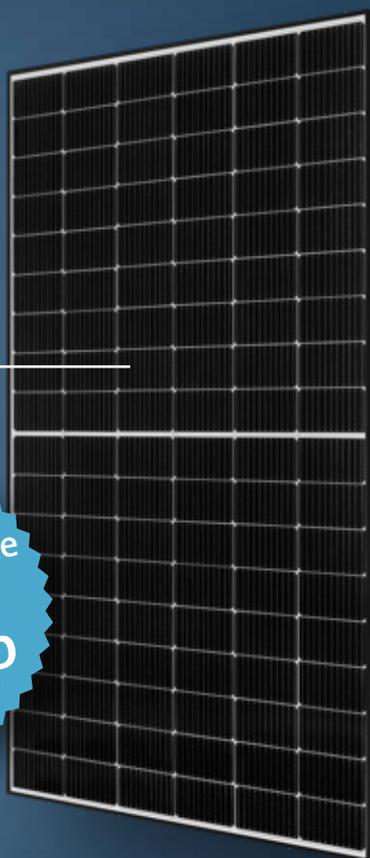


Energie + Domotique

Module photovoltaïque KOPP-405Wp Black Frame

Module photovoltaïque
demi-cellule, avec 108 demi-cellules
monocristallines/PERC (mono),
puissance STC : 405 Wp,
cadre en aluminium anodisé



Max. Puissance
à STC :
405 Wp

Caractéristiques du produit

- ✓ Puissance de sortie plus élevée
- ✓ Moins de pertes dues à l'ombrage
- ✓ Meilleure tolérance aux contraintes mécaniques
- ✓ Faibles pertes de puissance

12
ANS

garantie sur les matériaux
et la fabrication

25
ANS

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

Clever sein.
Kopp einschalten.

Kopp

| Produit | |
|-------------------|----------------------------|
| Numéro de pièce : | 431240008 |
| Nom du produit : | KOPP-J1.PV-Mod.HZ-405Wp-sw |
| Code EAN : | 4008224675673 |

| Dimensions, poids, couleur | |
|----------------------------------|---------------------|
| Hauteur / Largeur / Profondeur : | 1722 x 1134 x 30 mm |
| Poids : | 21,5 kg |
| Couleur du cadre : | noir |

| Spécifications | |
|---------------------|---|
| Cellule solaire : | PERC Mono (108 pièces) |
| 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 : | 4,0 mm ² , 1200 mm (+) / 1200 mm (-) |
| Charge mécanique : | avant : 5400 Pa arrière : 2400 Pa |

| Général | |
|--|----------|
| Puissance maximale à STC (P _{mp}) : | 405,00 |
| Tension en circuit ouvert (V _{oc}) : | 37,23 |
| Courant de court-circuit (I _{sc}) : | 13,87 |
| Tension de puissance maximale (V _{mp}) : | 31,21 |
| Courant de puissance maximale (I _{mp}) : | 12,98 |
| Rendement du module à STC (η _m) : | 20,70 |
| Tolérance de puissance : | 0 – 5 W |
| Tension maximale du système : | 1500 VDC |
| Protection maximale par fusible en série : | 25 A |

| Certificats de qualité | |
|------------------------|---|
| Systèmes de qualité : | ISO 9001 + 14001 + 45001 IEC 61215 + IEC 61730 |

| Certifications | |
|--------------------------------|-----|
| Déclaration de conformité CE : | oui |
| TÜV Süd : | oui |

| Conditions environnementales | |
|--|-----------------|
| Coefficient de température P _{max} : | -0,35 %/°C |
| Coefficient de température V _{oc} : | -0,27 %/°C |
| Coefficient de température I _{sc} : | +0,045 %/°C |
| Température de fonctionnement : | -40 °C – +85 °C |
| Température nominale de fonctionnement de la cellule : | 45 ± 2 °C |

