



PANNEAU SOLAIRE PLUG & PLAY

# SONNENKRAFTWERK

SKW 300 W  
SKW 400 W

## Solution Plug & Play prête à brancher

Déballer - installer - brancher :  
pas de câblage & d'interconnexion

## Micro-onduleur intégré au module

Connexion simple au réseau domestique sans aucun effort de  
raccordement - le module produit immédiatement de l'électricité

## Jusqu'à 300 kWh ou 400 kWh par an par module

Utilisable pour l'accès simplifié au réseau des installations de  
production jusqu'à 600 Wp (DE) ou 800 Wp (AT)

## Construction solide

Cadre en aluminium massif de 40 mm avec coupe en biseau et  
verre solaire avec revêtement anti-reflet

**ASTUCIEUX !**  
**La mini-centrale électrique**  
**prête à brancher sur la**  
**prise de courant.**



Données du module	300 W	400 W
Pmpp	325 Wp	470 Wp
Umpp	33,81 V	35,24 V
Impp	9,65 A	11,34 A
Uoc	40,12 V	41,69 V
Isc	10,09 A	14,22 A
Rendement	19,31 %	21,78 %
Surface nécessaire/kWp	5,18 m <sup>2</sup>	4,59 m <sup>2</sup>

**Données électriques**

Cellules	60 Zellen (6 x 10) 158,75 x 158,75 mm (5 busbar)	120 TOPCON Halbzellen (6 x 20) 182 x 91 mm (16 Busbar)
Système de connexion et de prise	zentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 EVO2 Konnektoren
Tension max. Tension du système Module	1000 V DC	1500 V DC
Tolérance de puissance	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)	
Coefficients de température	Pmpp -0,37 %/K Uoc -90,7 mV/K Isc +2,85 mA/K	Pmpp -0,350 %/K Uoc -0,270 mV/K Isc +0,048 mA/K
Température ambiante	+85 °C bis -40 °C	
Diodes de dérivation	3 Stück	3 Stück
Certificats d'essai	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730 by TÜV Süd
Longueur du câble	2 x 1000 mm	2 x 1150 mm
Garantie de puissance	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren	

**Données de l'onduleur**

Type	einphasiger Micro-Wechselrichter	einphasiger Micro-Wechselrichter
Fabricant	Hoymiles	Hoymiles
Type	HM-300 mit EU Setup	HM-400 mit EU Setup
Puissance nominale	300 W	400 W
nombre max. de modules par branche	14 Stück	14 Stück
Température ambiante	+60 °C bis -40 °C	+60 °C bis -40 °C
Système de connecteurs	Betteri BC01	Betteri BC01
Certificats de contrôle	EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011; EN 62311:2008; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 61000-6-1/2/3/4:2007+A1:2011; EN 61000-3-2/3:2013/2014; EN 50549-1:2019; E DIN V 0124-100:(2019-09); VDE-AR-N 4105:2018; DIN VDE 0126-1-1:2013-08 TOR Erzeuger Type A Version 1.1:2019; OVE-Richtlinie R 25:2020	
Garantie du produit	5 Jahre	5 Jahre

**Données techniques**

Poids	25 kg	28,5 kg
Dimensions (HxLxP)	1680 x 1002 x 40 mm (± 3 mm)	1903 x 1134 x 40 mm ( 3 mm)
version optique	cadre anodisé noir, backsheet : face avant noire, face arrière blanche	
Spécifications du verre	4,0 mm de verre solaire trempé	Verre solaire trempé de 3,2 mm
Configuration de l'emballage	Einzelverpackung, 15 Module/Palette	Emballage individuel, 23 modules/palette

**Onduleur intégré**

L'onduleur intégré au module convertit directement le courant continu produit en courant alternatif, qui peut être utilisé immédiatement dans le foyer.

**Accessoires en option**

- Montage sur le toit avec tous les Systèmes de montage possibles
- Kit de montage mural pour montage vertical Backrails inclus



- Kit de montage au sol pour montage transversal Backrails inclus



- Kit de câblage AC (3 m) pour 1-2 modules, y compris prise de courant de type Schuko ou fiche et prise RST20



- Câblage AC pour relier jusqu'à 14 modules avec pièce de raccordement et d'extrémité



**C'est aussi simple que ça**  
Il suffit de saisir le code QR avec le smartphone scanner et suivre les instructions d'installation télécharger

