



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.



	300 W	400 W
Données du module	SONNENKRAFTWERK	SONNENKRAFTWERK
P _{mpp}	325 Wp	470 Wp
U _{mpp}	33,81 V	35,24 V
I _{mpp}	9,65 A	11,34 A
U _{oc}	40,12 V	41,69 V
I _{sc}	10,09 A	14,22 A
Rendement	19,31 %	21,78 %
Surface nécessaire/kWp	5,18 m ²	4,59 m ²

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	P _{mpp} -0,37 %/K U _{oc} -90,7 mV/K I _{sc} +2,85 mA/K	P _{mpp} -0,350 %/K U _{oc} -0,270 mV/K I _{sc} +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

