

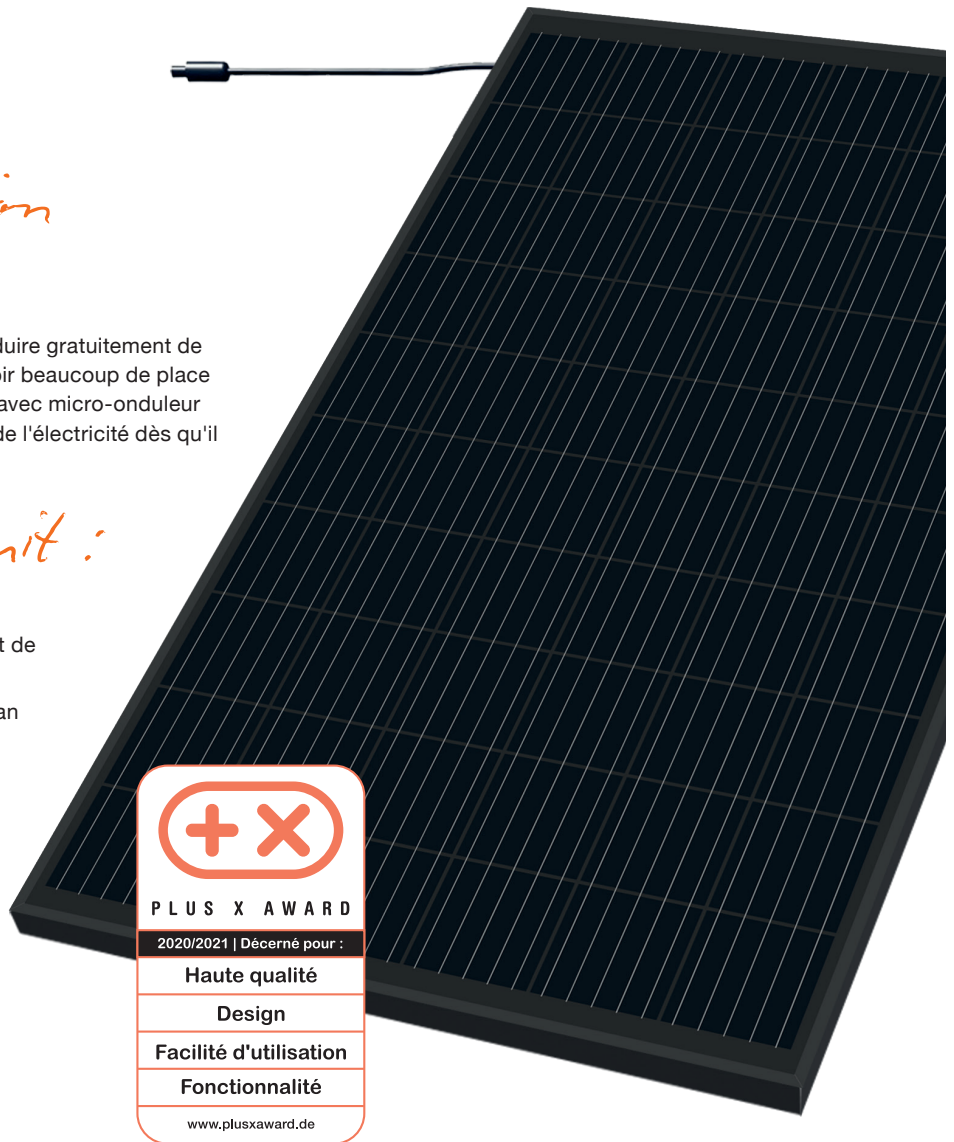
Module Photovoltaïque Plug – in**SONNENKRAFTWERK 300 W**

*Intelligent !
La mini production
d'énergie*

La solution facile pour tous ceux qui veulent produire gratuitement de l'électricité à partir de l'énergie du soleil sans avoir beaucoup de place disponible. Les modules SONNENKRAFTWERK avec micro-onduleur intégré sont une solution Plug & Play qui délivre de l'électricité dès qu'il est raccordé au réseau.

Avantages du produit :

- Solution Plug & Play
- Déballer – assembler – brancher : aucun effort de câblage supplémentaire
- Chaque module produit jusqu'à 330 kWh par an (moyenne Europe centrale)
- Micro onduleur déjà intégré, aucun onduleur externe nécessaire
- Plusieurs possibilités de raccordements : voir tableau
- Convient également aux grandes applications sur le toit



KPV 300 W SONNENKRAFTWERK

Données Module PV

SONNENKRAFTWERK	P _{mpp} [W _c]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Performance [%]	Surface pro kW _p [m ²]
300 W	325 W _c	33,81 V	9,65 A	40,12 V	10,09 A	19,30 %	5,17 m ²

300 W	
Cellules	60 Cellules (6 x 10), 158,75 x 158,75 mm (5 busbar)
Voltage maximum module	1000 V DC
Tolérances de puissance	(+5W/-0W) selon standards de mesures
Tolérances températures	P _{mpp} -0,37 %/K U _{oc} -90,7 mV/K I _{sc} +2,85 mA/K
Plage de fonctionnement	de +85 °C à -40 °C
Diodes bypass module	3 pcs
Connectique	Original Stäubli MC4
Certifications	IEC61215, ed. 2 avec test résistance émcanique 5400 Pa, IEC 61730

Données onduleur

Type	micro onduleur monophasé
Producteur	Hoymiles
Type	HM-300 avec configuration UE (convient à tous les réseaux électriques à 50 Hz dans toute l'Europe)
Puissance nominale	300 W
Nombre max de modules par string	14 pcs
Plage de fonctionnement	de +60 °C à -40 °C
Connectique	Betteri BC01
Certificats	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 generator Type A version 1.1:2019; OVE-directive R 25:2020
Garantie produit	5 Jahre

Données techniques

Dimensions	1680 x 1002 x 40 mm (+/- 2 mm)
Masse	25 kg
Design	cadre anodisés noir : frontsheet noir, backsheet blanc
Verre	4,0 mm verre haute resistance
Grêle	classement HW4
Conditionnement	emballage individuel ; 15 modules/palettes

ONDULEUR INTÉGRÉ



L'onduleur intégré au module garantit que le courant électrique circule dans le réseau électrique avec cette tension et cette fréquence, qui est également utilisée par les appareils électroménagers.

Type câblage circuit alimentation prise(s) courant 230 V	Calibre disjoncteur protection amont circuit	Courant max. admissible conducteurs	Courant solaire max.	Puissance solaire max. par circuit
Câble cuivre 1,5 mm ²	16 A	17,5 A	1,5 A	350 VA
Câble cuivre 2,5 mm ²	16 A	24 A	8 A	1800 VA
Câble cuivre 2,5 mm ²	20 A	24 A	4 A	900 VA

Tableau donné à titre indicatif, se rapprocher du gestionnaire de réseau local

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Kit de montage mural

// Kit de montage standard pour systèmes PV

// Kit de montage mural pour montage vertical avec rails arrière



Kit de montage au sol

// Kit de montage au sol

// Câblage AC (3m) pour 1-2 modules avec prise Schuko ou RST20

// Câblage AC pour connecter jusqu'à 14 modules

// Kit de câblage AC



Kit de câblage AC

Remarque : Avant de connecter le SONNENKRAFTWERK au réseau électrique, contactez l'opérateur du réseau local pour obtenir les autorisations appropriées et pour vous conformer aux exigences de connexion spécifiées. Le raccordement ne doit être effectué que par des employés techniquement qualifiés. Il est de la responsabilité de l'opérateur/installateur d'installer des interrupteurs externes, des connecteurs et des dispositifs de protection contre les surintensités si nécessaire

Le client est seul responsable de l'adéquation des produits commandés et livrés à ses besoins. Les conseils d'application, qu'ils soient verbaux, écrits ou en faisant des tests sont donnés au meilleur de la connaissance de KIOTO Photovoltaics GmbH, qu'ils soient verbaux, écrits ou par voie d'essais ou autrement, sont fournis au meilleur de notre connaissance, mais sans aucune garantie ou responsabilité. Les constructions techniques particulières peuvent être soumises à approbation officielle. Le constructeur ou le client est responsable de l'obtention de cette approbation officielle. Le client doit supporter tous les frais occasionnés par des modifications ou des modifications dues à des constructions techniques particulières, notamment pour des essais ou des calculs. Un pré-dimensionnement statique lié au projet ainsi que l'utilisation correcte des verres n'ont pas été effectués ou testés par nous. Tolérance de mesure ±3%