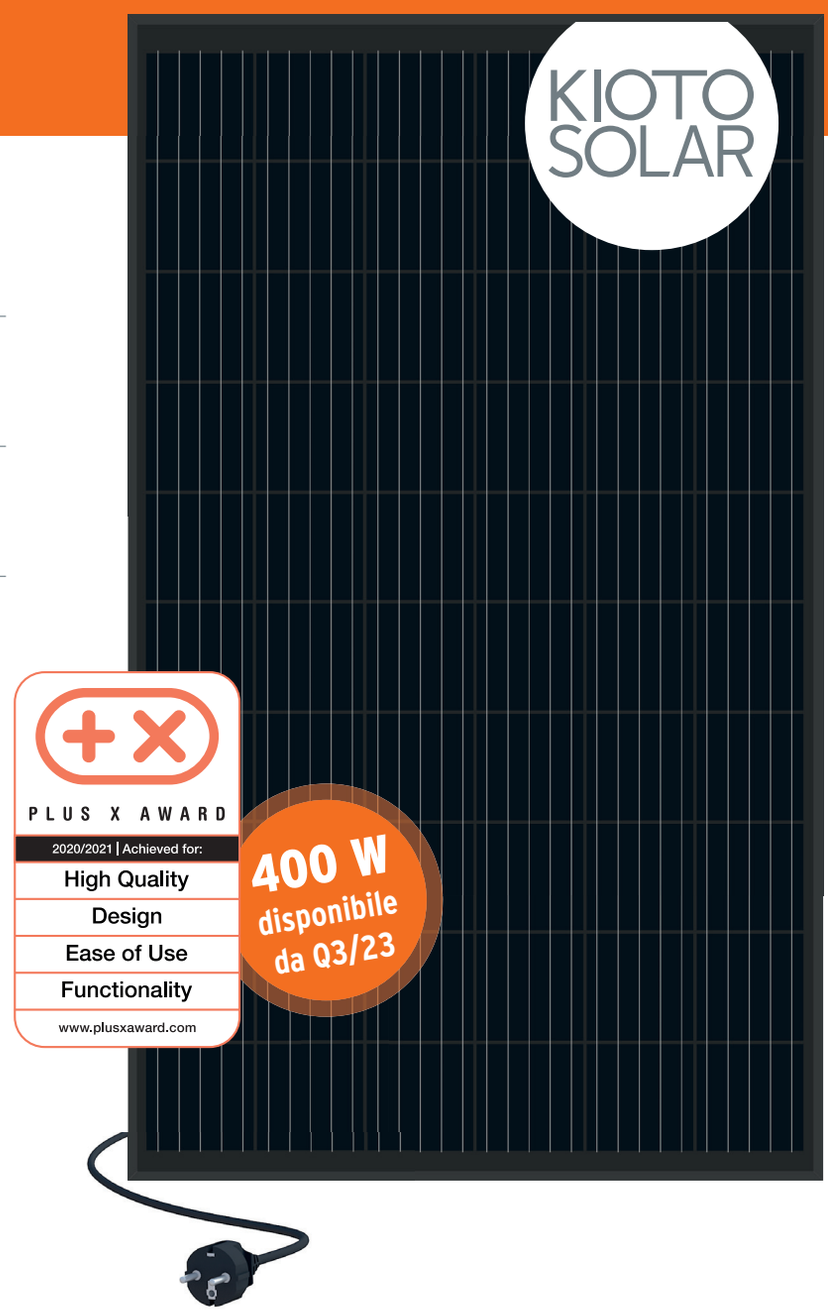
SONNENKRAFT

PLUG-IN MODULO SOLARE

SONNENKRAFTWERK

SKW 300 W



Soluzione plug & play pronta per l'uso

Disimballaggio - installazione - collegamento:
nessun cablaggio o sforzo di cablaggio

Microinverter integrato nel modulo

Collegamento semplice alla rete domestica senza sforzo di connessione - il modulo genera elettricità immediatamente

Fino a 300 kWh per anno

Può essere utilizzato per un accesso semplificato alla rete di impianti di generazione fino a 800 Wp (Italia)

Costruzione robusta

Cornice in alluminio ALPIN (40 mm) con taglio obliquo e vetro solare da 4 mm con rivestimento anti-riflesso per la massima duarata nel tempo

INTELIGENTE!
La mini centrale elettrica

SONNENKRAFT ENERGY GmbH, Solarstrasse 1, 9300 St. Veit/Glan, Austria | +43 4212 28300 | office@sonnenkraft.com | sonnenkraft.com

Plug-In modulo solare

SONNENKRAFTWERK 300 W

SONNENKRAFT

Dati del modulo	300 W SONNENKRAFTWERK
Pmpp	325 Wp
Umpp	33,81 V
Impp	9,65 A
Uoc	40,12 V
Isc	10,09 A
Grado di efficienza	19,31 %
Superf. neces. per kWp	5,18 m²

400 W disponibile a Q3/23

Dati elettrici

Celle	60 celle (6 x 10) 158,75 x 158,75 mm (5 busbar)
Sistema di connessione e spina	Junctionbox centrale con connettori originali Stäubli MC4
Tensione max.	1000 V DC
Tolleranza	+5 W / -0 W (Misurazione in STC)
Coefficienti di temperatura	Pmpp -0,37 %/K Uoc -90,7 mV/K Isc +2,85 mA/K
Temperatura ambiente	+85 °C fino a -40 °C
Diodi bypass modulo	3 pezzi
Certificati	IEC 61215, Ed. 2 incl. test di resistenza al carico fino a 5400 Pa, IEC 61730
Kabellänge	2 x 1000 mm
Diodi bypass	3 pezzi
Garanzia di rendimento	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,7% anno fino a 25 anni

Dati dell'inverter

Tipo	Microinverter mono-fase
Produttore	Hoymiles
Tipo	HM-300 con Setup EU (adatto a tutte le reti elettriche a 50 Hz in Europa)
Potenza	300 W
Numero di moduli mass. per stringa	14 pezzi
Temeperatura ambiente	+60 °C fino a -40 °C
Sistema di connettori	Betteri BC01
Certificati	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
Garanzia prodotto SKW300	5 anni

Dati tecnici

Peso	25 kg
Dimensioni (L x A x P)	1680 x 1002 x 40 mm (± 3 mm)
Design ottico	Montatura anodizzata nera, backsheet: fronte nero, retro bianco
Tipo di vetro	4,0 mm vetro solare temprato
Test avanzato della grandine	Qualificazione per HW4
Imballo	Confezione singola 15 pezzi / pal.

Accessorio opzionale

- Montaggio sul tetto possibile con tutti i sistemi di montaggio disponibili in commercio
- Set per montaggio a parete per montaggio verticale con back rails

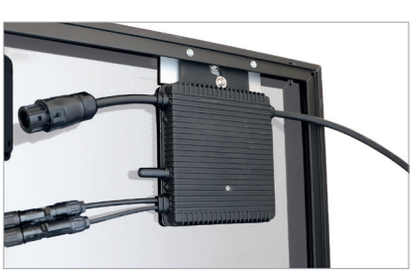
- Set di montaggio a pavimento per montaggio horizontale con back rails

- Set cablaggio AC per 1-2moduli inclusa spina Schuko o RST20 (3m)

Cablaggio AC per collegare fino a 14 moduli

Inverter integrato

L'inverter integrato nel modulo assicura che la corrente fluisca nella rete domestica alla tensione e alla frequenza utilizzata anche dagli elettrodomestici.



È così facile

Scansiona il codice QR con il tuo smartphone e guarda il nostro video sulle funzioni (in tedesco).

Il cliente si assume la propria responsabilità che la merce ordinata e consegnata è adatta a scopi adeguati. Suggerimenti per l'applicazione comunicati verbalmente o per iscritto o dedotti grazie a test e altro, che vengono forniti al meglio delle conoscenze di SONNENKRAFT ENERGY GmbH, sono da ritenersi senza alcuna garanzia o responsabilità da par te della stessa. Le costruzioni tecniche speciali possono essere soggette ad approvazione uf ficiale, il costruttore o il cliente è responsabile dell'ottenimento di tale approvazione. Il cliente deve sostenere qualsiasi costo causato da modifiche di speciali costruzioni tecniche, in par ticolar te per test e calcoli; si comunica inoltre che non è stato eseguito alcun test di pre-dimensionamento statico e di corretto uso dei vetri, da par te di SONNENKRAFT ENERGY GmbH.
Tolleranza di misura ± 3 %

Questa scheda tecnica non è giuridicamente vincolante. Le specifiche effettive e/o le caratteristiche del prodotto possono variare. Soggetto a modifiche. Attenzione: Leggere prima le istruzioni di sicurezza e di installazione prima di utilizzare il prodotto. Al momento dell'acquisto si applicano le dichiarazioni di garanzia attualmente valide e le condizioni generali di fornitura e commerciali di SONNENKRAFT GmbH. Visita il nostro sito web per maggiori dettagli. 05-2023