

**Moduli Solari**

## **PROJECT-60**

**340 Wp mono halfcut**

**KIOTO  
SOLAR**

A brand of  
**SONENKRAFT**

*EFFICIENTE!  
Il modulo per progetti*

I moduli KIOTO della serie PROJECT sono un'alternativa ottimizzata in termini di costi, soprattutto per le applicazioni di progetto. Vengono utilizzati solo materiali di prima qualità conformi ai rigorosi standard delle rispettive norme ISO e IEC. Tutte le tolleranze vengono verificate utilizzando le stesse procedure di test della serie di moduli POWER.

*Vantaggi:*

- // Utilizzo di componenti del modulo PID resistenti
- // Garanzia sul prodotto 10 anni e garanzia lineare sulla produzione 25 anni
- // Utilizzo di componenti singoli di alta qualità
- // Massima stabilità a garanzia di durata nel tempo
- // Massima efficienza in presenza di bassa insolazione



PROJECT-60

## KPV ME NEC 340 Wp Project HC

## Prestazioni

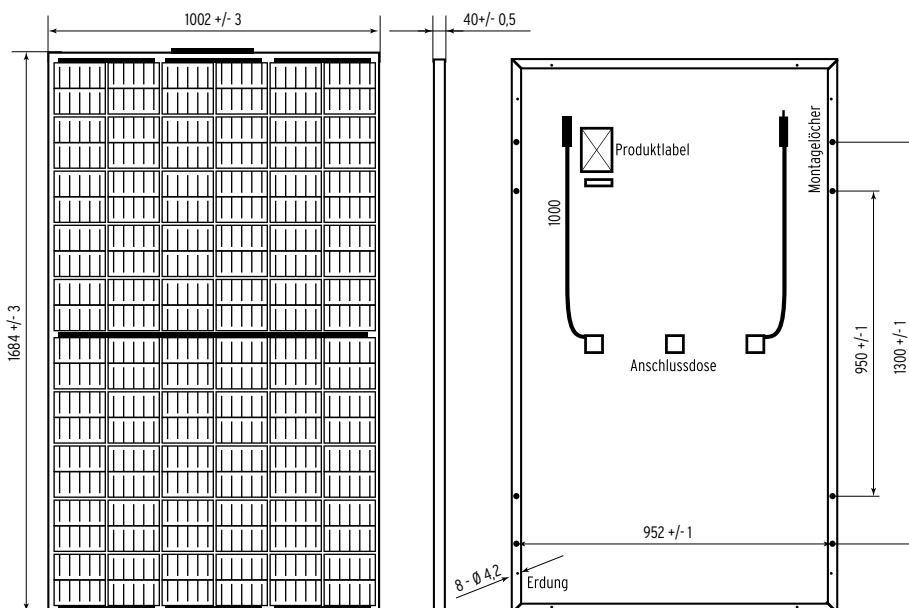
	$P_{mpp}[Wp]$	$U_{mpp}[V]$	$I_{mpp}[A]$	$U_{oc}[V]$	$I_{sc}[A]$	Grado di efficienza	Superf. neces. per kWp
340 Wp Project HC	340 Wp	34,24 V	9,93 A	41,26 V	10,43 A	20,15%	4,96 m <sup>2</sup>

## Dati elettrici

<b>120 celle cristalline</b>	158,75mm x 79,375mm
<b>Allacciamento elettrico</b>	MC4 - connettore compatibile 4 mm <sup>2</sup>
<b>Tensione max.</b>	1000V DC
<b>Tolleranza</b>	(+ 5W / - 0 W) Misurazione in STC
<b>Coefficienti di temperatura</b>	$P_{mpp} -0,393\%/K$ $U_{oc} -0,287\%/K$ $I_{sc} +0,024\%/K$
<b>Massima tensione</b>	15A
<b>Temperatura ambiente</b>	+85°C a -40°C
<b>Lunghezza cavi</b>	2 x 1.000 mm
<b>Diodi bypass</b>	3
<b>Garanzia di rendimento</b>	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,7% annuo fino a 25 anni
<b>Garanzia prodotto</b>	10 anni

## Dati tecnici

<b>Dimensioni</b>	1684 mm x 1002 mm x 40 (+/- 3 mm)
<b>Peso</b>	19,50 kg
<b>Tipo di vetro</b>	Vetro solare rinforzato da 3,2 mm con elevata trasmissione della luce
<b>Certificato di collaudo</b>	IEC 61215, Ed. 2 incl. test di resistenza al carico fino a 5400 Pa, IEC 61730 by TÜV Süd
<b>Test avanzati</b>	Test di nebbia salina e ammonio, certificato da TÜV Nord
<b>Imballo</b>	840 moduli / camion (27+29 Moduli per posizione di stoccaggio)



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 KIOTO Photovoltaics GmbH, sono da ritenersi senza alcuna garanzia o responsabilità da parte della stessa. Le costruzioni tecniche speciali possono essere soggette ad approvazione ufficiale, 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 particolare 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 parte di KIOTO Photovoltaics GmbH.

Tolleranza di misura  $\pm 3\%$