

Moduli Solari

Project-60

380 Wp mono halfcut



A brand of
SONNENKRAFT

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 380 Wp Project HC

Prestazioni

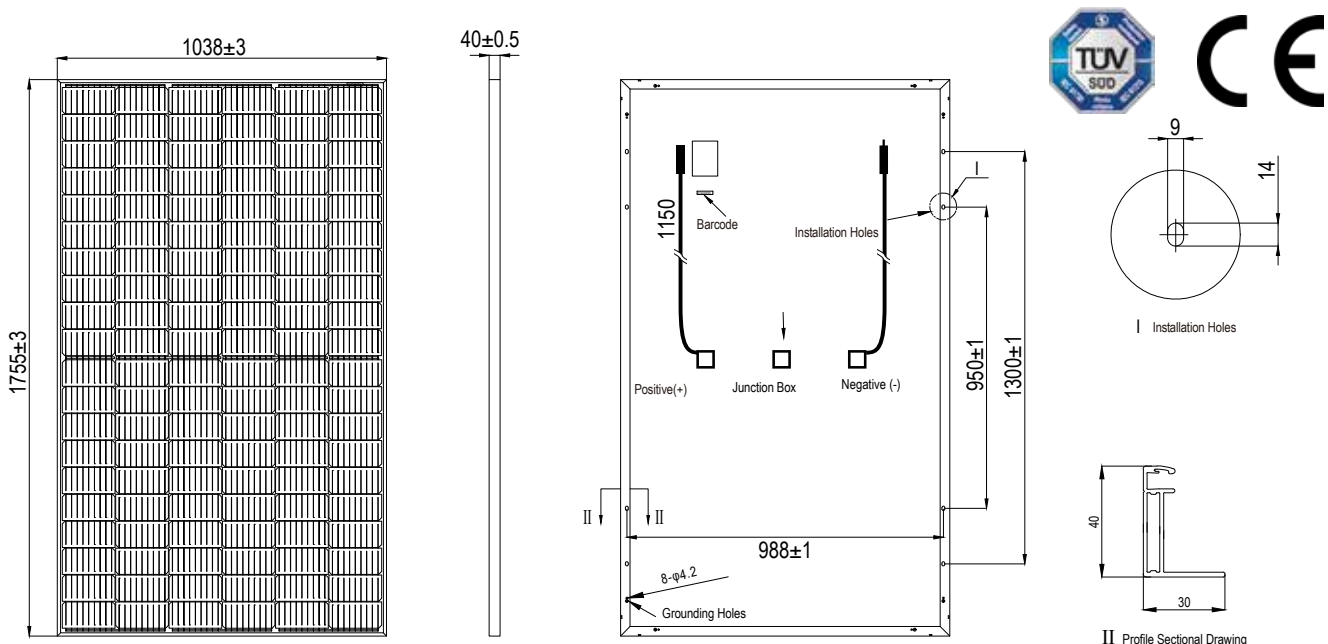
	$P_{mpp}[Wp]$	$U_{mpp}[V]$	$I_{mpp}[A]$	$U_{oc}[V]$	$I_{sc}[A]$	Grado di efficienza	Superf. neces. per kWp
380 Wp Project HC	380 Wp	34,32 V	11,08 A	41,40 V	11,60 A	20,86%	4,79 m ²

Dati elettrici

120 celle cristalline mono halfcut	166 x 83 mm (PERC)
Allacciamento elettrico	Connettori originali Stäubli MC4 EVO2
Tensione max.	1500V DC
Tolleranza	(+ 5W / - 0 W) Misurazione in STC
Coefficienti di temperatura	mono halfcut: $P_{mpp} -0,350\%/K$ $U_{oc} -0,270\%/K$ $I_{sc} +0,048\%/K$
Massima tensione	15A
Temperatura ambiente	+85°C a -40°C
Lunghezza cavi	2x 1150 mm
Diodi bypass	3 Pezzi
Garanzia di rendimento	min. 97% nel primo anno. Riduzione del 0,7% annuo fino a 25 anni
Garanzia prodotto	12 anni

Dati tecnici

Dimensioni	1755 mm x 1038 mm x 40 (+/- 3 mm)
Peso	20,00 kg
Tipo di vetro	3,2 mm ESG - vetro solare con rivestimento antiriflesso (trasmissione solare AM1,5 min. 94%)
Certificato di collaudo	IEC 61215, Ed. 2 incl. test di resistenza al carico fino a 5400 Pa, IEC 61730 by TÜV Süd
Test avanzati	Test di nebbia salina e ammonio, certificato da TÜV Nord
Imballo	784 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 $\pm 3\%$