

Соларен модул

## Project 410 Wp mono halfcut



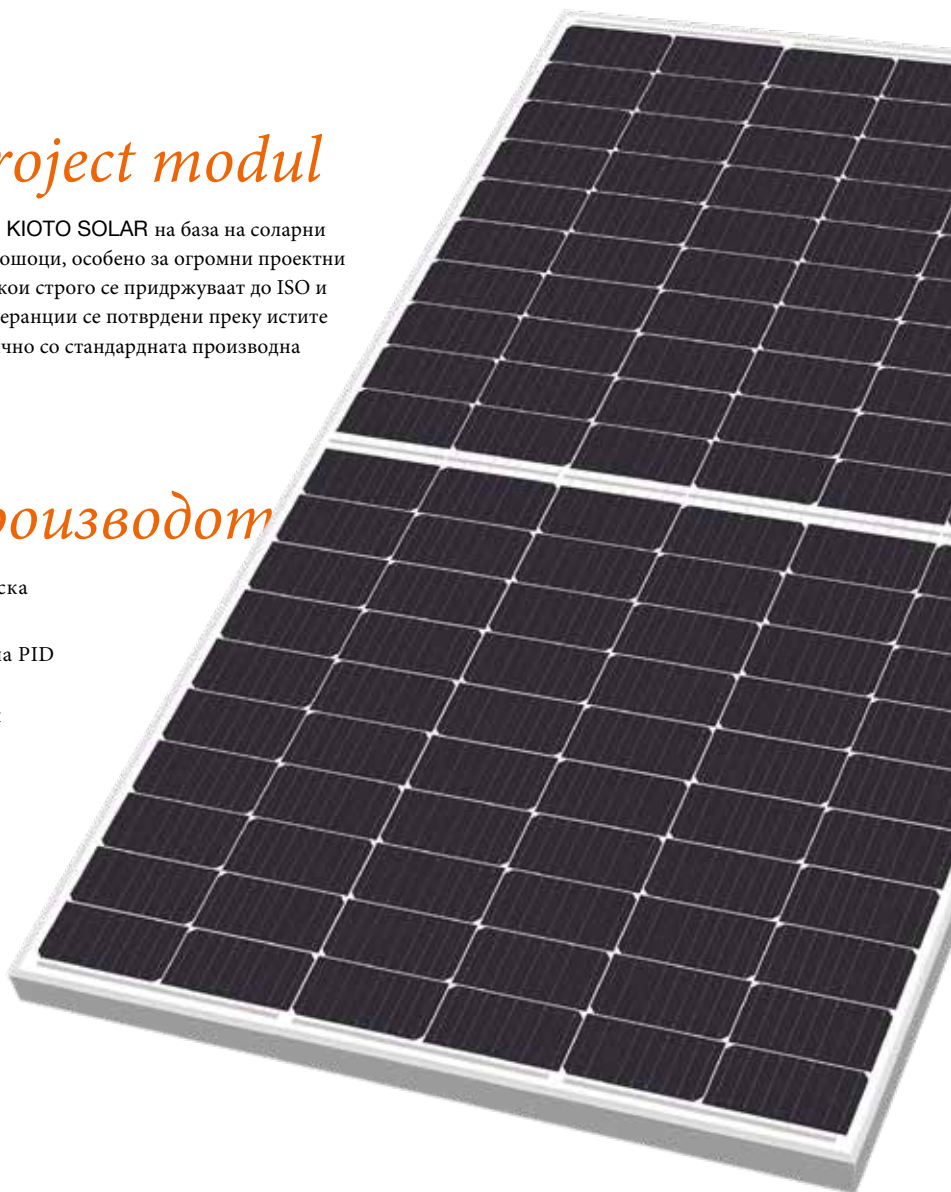
A brand of  
**SONENKRAFT**

### *ЕФИКАСНО! Project modul*

Серијата The PROJECT фотоволтаични модули од KIOTO SOLAR на база на соларни ќелии од 182 mm е оптимизирана алтернатива за трошоци, особено за огромни проектни апликации. Се користат само избрани компоненти кои строго се придржуваат до ISO и IEC стандардите. Сите електрични и механички толеранции се потврдени преку истите иновативни процедури за тестирање и затоа идентично со стандардната производна линија.

### *Предности на производот*

- // Оптимизирано поврзување на модулот во врска
- // Употреба на компоненти на модулот отпорни на PID
- // Гаранција на производот од 12 години и  
линеарна гаранција за перформанси 25 години
- // Употреба на висококвалитетни компоненти од  
именувани добавувачи
  - // Концепт на стабилна рамка за  
техничка безбедност и хомоген дизајн
- // Оптимизирано однесување со слаба светлина



PROJECT

# KPV 410 Wp Project HC

## Технички карактеристики на модулот

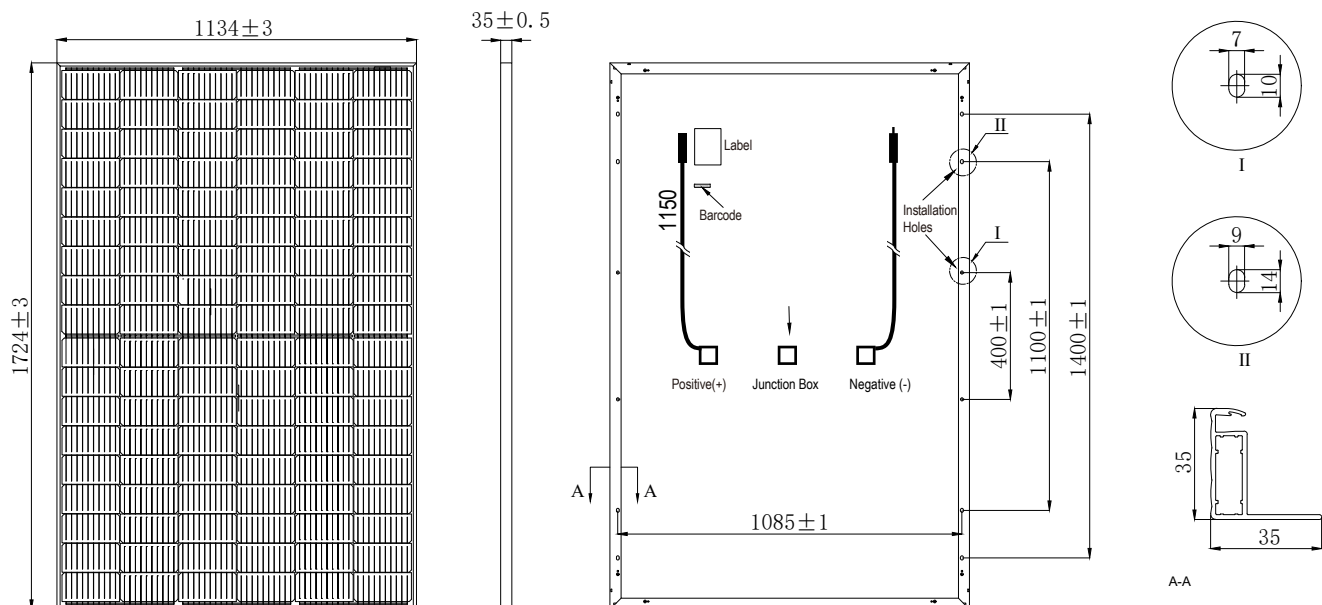
	$P_{mpp}[Wp]$	$U_{mpp}[V]$	$I_{mpp}[A]$	$U_{oc}[V]$	$I_{sc}[A]$	ефикасност	површина по kWp
410 Wp Project HC	410 Wp	31,30 V	13,10 A	37,26 V	13,79 A	20,97%	4,77 m <sup>2</sup>

## Електрични податоци

120 кристални ќелии	157 x 157 mm
Систем на поврзување	Поврзување MC4 EVO2 plug in конектор
Максимален напон	1500V DC
Толеранција на моќност	(+ 5W / - 0 W) Мерење: STC (стандардни услови на тестирање)
Температурни коефициенти	$P_{mpp} -0,350\%/K$ $U_{oc} -0,270\%/K$ $I_{sc} +0,048\%/K$
Максимален реверзен напон	15A
Работна температура	+85°C up to -40°C
Должина на кабел	2x 1150 mm
Bypass диоди	3 pcs.
Гарантирана ефикасност	min. 97 % во првата година, потоа макс. 0,7% редуцирано до 25 years
Гаранција на производот	20 години

## Технички податоци

Димензии на рамка	1724 mm x 1134 mm x 35 (+/- 3 mm)
Тежина	22 kg
Спецификација на стакло	3,2mm ESG – соларно стакло со анти-рефлексно прмачкување
Сертификат за тестирање	IEC 61215, Ed. 2 тестирано со механички товар 5400 Pa, IEC 61730 by TÜV Süd High
Продолжен сертификат	salt mist and ammonium resistance, certified by TÜV Nord



ЕНЕКС ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ  
ексклузивен застапник за Македонија

Ул.Брадфордска  
бр.2/2-4, Скопје

www.eneks.mk

e-mail:

contact@eneks.mk



Корисникот ја превзема одговорноста за сопствената нарачка и испораката се однесува за негова лична примена. Совети за апликација, вербални, писмени или тестирања се базирани на знаењето на KIOTO Photovoltaics GmbH's, вербални, писмени или во друга форма, достапни најдобри информации од нашето знаење, но без било каква гаранција. Специјални технички конструкции може да бидат предмет на дополнително тестирање и потврда. Изведувачот или клиентот е одговорен за добивање на таква специјална потврда. Корисникот ги покрива трошоците за било какви технички конструкции, особено за пресметки и тестирања. Поврзано со проектот, статичко преддимензионирање, како и правилна примена на стаклото не е тестирано од наша страна.  
Толеранција на мерењето од ±3%