

Moduł fotowoltaiczny

Pure-60/72

265/270/275/280/320 Wp poly

285/290/345 Wp mono

KIOTO
SOLAR

Wysoka wydajność! Moduły projektowe

Seria modułów fotowoltaicznych Pure od KIOTO to zoptymalizowana pod względem kosztów alternatywa, przygotowana specjalnie do celów projektowych. Wykorzystano wyłącznie starannie dobrane elementy, które spełniają wymagania standardów ISO oraz IEC.

Wszystkie tolerancje elektryczne i mechaniczne są weryfikowane za pomocą tych samych, innowacyjnych procedur testowych, stosowanych dotychczas w przypadku serii Power. Moduły Pure posiadają gładko wykończoną aluminiową ramę z narożnikami z tworzywa.

Zalety:

- // Sortowanie z dokładnością do 0,1 A.
- // Zastosowana technologia anty-PID.
- // Gwarancja produktowa 10 lat oraz 25-letnia liniowa gwarancja mocy.
- // Wysokiej jakości komponenty pochodzące wyłącznie od renomowanych dostawców.
- // Konstrukcja ramy zapewniająca bezpieczeństwo oraz wyjątkowy design.
- // Optymalna praca przy słabym nasłonecznieniu gwarantuje wysoki uzysk.



PURE-60/72

KPV PE NEC 265/270/275/280/320 Wp poly KPV ME NEC 285/290/345 Wp mono

Dane modułu

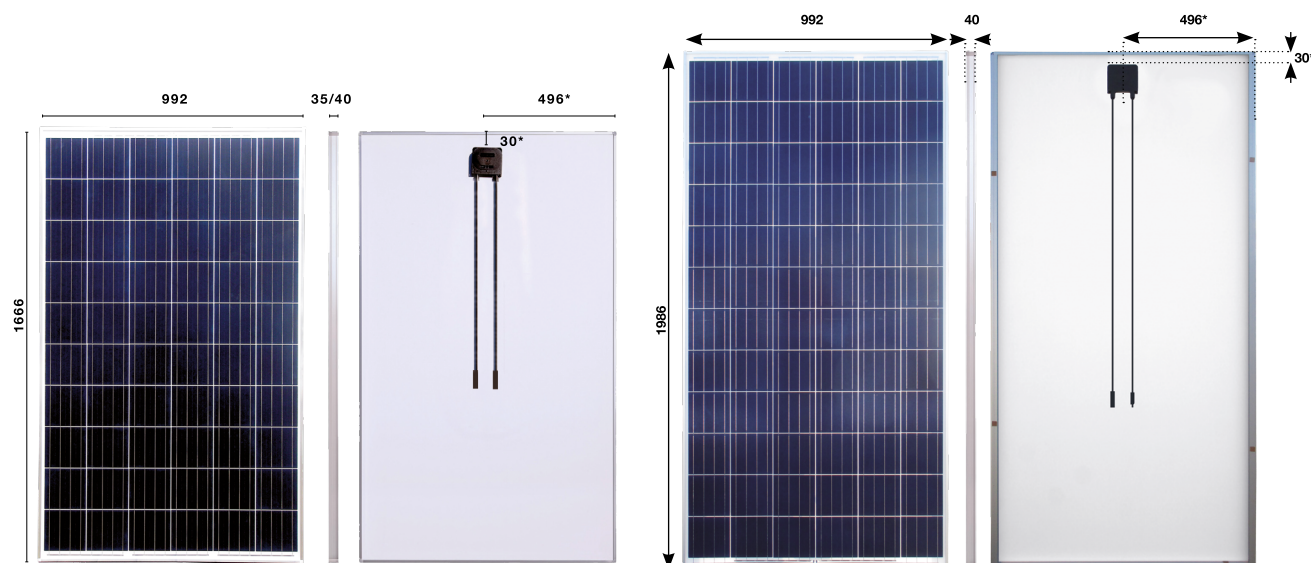
Typ	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	sprawność wymagana pow. na 1 kWp	
265 poly	265 Wp	31,60 V	8,40 A	38,01 V	8,94 A	16,03 %	6,23 m ²
270 poly	270Wp	32,18V	8,42A	38,33V	9,03A	16,34 %	6,12m ²
275 poly	275 Wp	32,24 V	8,53 A	38,64 V	9,08 A	16,64 %	6,00 m ²
280 poly PERC	280Wp	32,61 V	8,59 A	38,82 V	9,13 A	16,94 %	5,90m ²
285 mono PERC	285 Wp	31,86 V	8,98 A	38,02 V	9,43 A	17,24 %	5,79 m ²
290 mono PERC	290 Wp	31,99 V	9,07 A	38,12 V	9,55 A	17,55 %	5,69 m ²
320 poly	320 Wp	38,53 V	8,31 A	46,15 V	8,80 A	16,20%	6,15 m ²
345 mono	345 Wp	38,38 V	8,99 A	46,37 V	9,46 A	17,50%	5,71 m ²

Dane elektryczne

60/72 ogniwa krystaliczne	156mm x 156mm
system przyłączeniowy	Tyco-PV4, MC4 - kompatybilne złącze wtykowe 4 mm ²
maks. napięcie instalacji	1000V DC
tolerancja mocy	(0/+5 W) pomiar w standardowych warunkach testowych STC
współczynniki temperaturowe	poly: Pmpp -0,405%/K Uoc -114mV/K Isc +4,1mA/K mono: Pmpp -0,37%/K Uoc -90,7mV/K Isc +2,85mA/K
maksymalny prąd wsteczny	15 A
temperatura pracy	+85°C do -40°C
długość kabla	2 x 1000 mm
diody by-pass	3 szt. Tyco SL1515
gwarancja mocy	minimum 97 % w pierwszym roku, następnie maks. spadek o 0,70 % rocznie przez okres 25 lat
gwarancja na produkt	10 lat

Dane techniczne

wymiary z ramą	1666 mm x 992 mm x 35/40 (+/- 2 mm) / XL: 1986 mm x 992 mm x 40 (+/- 2 mm)
waga	35 mm: 18,50 kg / 40 mm: 19,50 / XL 40 mm: 22 kg
specyfikacja szkła	szkła solarna ESG 3,2 mm z wytrzymałą powłoką antyrefleksyjną
materiał hermetyzujący	STRE
materiał ściany tylnej	Isovoltaic
certyfikaty	IEC 61215, IEC 61730; IP 65, MCS-Certificate
rozszerzony test na gradobicie	grad o średnicy 25 mm, maksymalna prędkość 46 m/s (165,6 km/h) grad o średnicy 55 mm, maksymalna prędkość 33,5 m/s (120,6 km/h)
pakowanie	35 mm: 28 modułów/paleta; 40 mm: 24 moduły/paleta; XL: 20 modułów/paleta



Wszystkie wymiary tolerancja +/- 5 mm.