

Moduł fotowoltaiczny

Pure-60/72

270/275/325/330 Wp poly

290/295/300/360 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:

- // Ogniwa fotowoltaiczne w technologii 4 Bus Barowej
- // 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.
- // Wysoka wytrzymałość (5400 Pa) przy zachowaniu wyjątkowo lekkiej konstrukcji (poniżej 20 kg).



PURE-60/72

KPV PE NEC 270/275/325/330 Wp poly

KPV ME NEC 290/295/300/360 Wp mono

Dane modułu

Typ	Pmpp _[Wp]	Umpp _[V]	Impp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	sprawność	wymagana powierzchnia na 1 kWp
270 poly	270 Wp	32,18 V	8,42 A	38,33 V	9,03 A	16,34 %	6,12 m ²
275 poly	275 Wp	32,24 V	8,53 A	38,64 V	9,08 A	16,64 %	6,00 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
295 mono PERC	295 Wp	32,14 V	9,18 A	38,19 V	9,64 A	17,85 %	5,60 m ²
300 mono PERC	300 Wp	32,28 V	9,29 A	38,23 V	9,69 A	18,15 %	5,50 m ²
325 poly	325 Wp	38,74 V	8,39 A	46,23 V	8,39 A	16,47 %	6,08 m ²
330 poly	330 Wp	38,95 V	8,48 A	46,29 V	8,94 A	16,69 %	5,98 m ²
360 mono	360 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 40 (+/- 2 mm) / XL: 1986 mm x 992 mm x 40 (+/- 2 mm)
waga	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	40 mm: 24 moduły/paleta; XL: 20 modułów/paleta

