

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

POWER-60

270/275/280 Wp poly

300/305/310 Wp mono

KIOTO
SOLAR

KLASA PREMIUM

Moduły fotowoltaiczne KIOTO przewyższają standardy jakości określone na rynkach europejskich.

Produkty są wytwarzane wyłącznie w Austrii przy użyciu najnowocześniejszego sprzętu.

Nasze moduły słoneczne dostarczane są z innowacyjnymi aluminiowymi ramami zapewniającymi mnogość opcji montażu. Zoptymalizowane pod względem mocy i wydajności moduły fotowoltaiczne są przeznaczone głównie do użytku w systemach sieciowych.

ZALETY



12 LAT

12-letnia gwarancja produktowa oraz 25-letnia liniowa gwarancja



Użycie komponentów odpornych na PID



<20kg

Niezwykłe solidna (5400 Pa), jednak bardzo lekka konstrukcja modułu (mniej niż 20 kg)



PREMIUM
CLASS

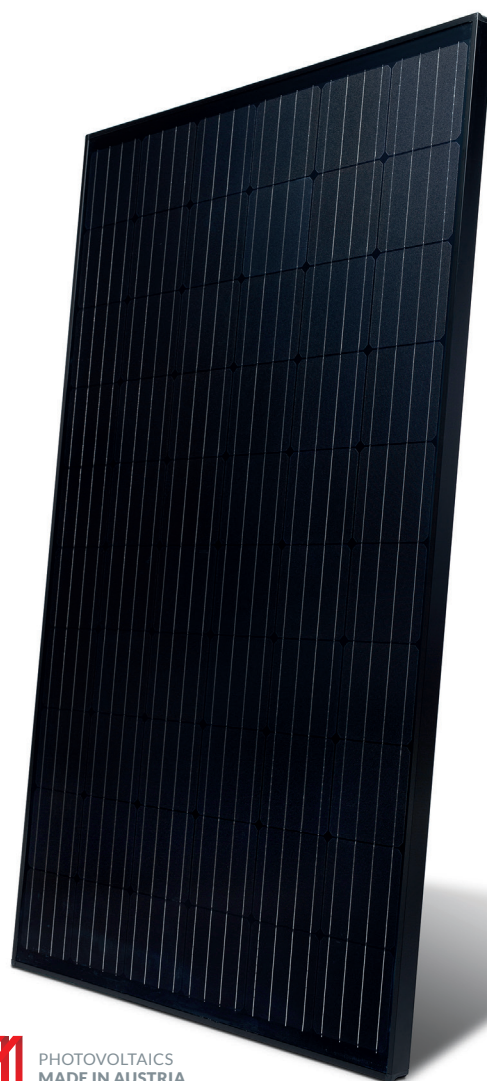
Zastosowanie wysokiej jakości komponentów od znanych dostawców



Inteligentna koncepcja ramy dla bezpieczeństwa technicznego, elastyczności i jednorodnego projektu



Optymalna praca przy słabym nasłonecznieniu



AUSTRIA PHOTOVOLTAICS
MADE IN AUSTRIA



POWER-60

KPV PE NEC 270/275/280 Wp poly
KPV ME NEC 285/300/305 Wp mono

KIOTO
SOLAR

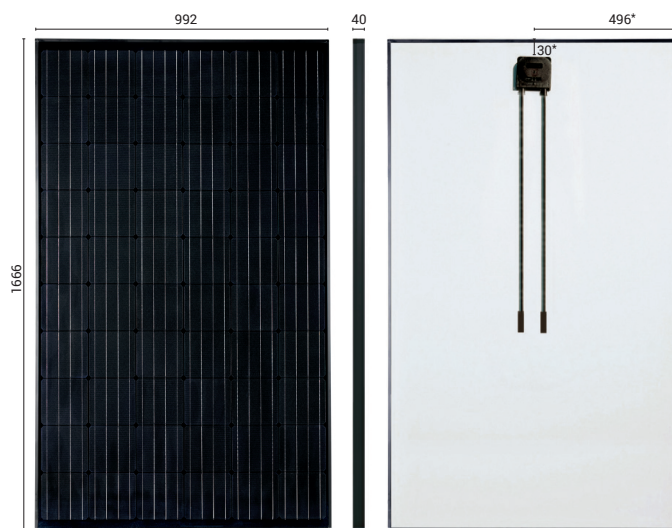
DANE MODUŁU

Typ	P _{mp} [Wp]	U _{mp} [V]	I _{mp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	sprawność	wymagana pow. 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
280 poly	280 Wp	32,61 V	8,59 A	38,82 V	9,13 A	16,94 %	5,90 m ²
300 mono PERC	285 Wp	32,28 V	9,29 A	38,23 V	9,69 A	18,15 %	5,50 m ²
305 mono PERC	305 Wp	32,68 V	9,35 A	38,82 V	9,78 A	18,45 %	5,42 m ²
310 mono PERC	310 Wp	32,91 V	9,42 A	39,28 V	9,85 A	18,76 %	5,33 m ²

DANE ELEKTRYCZNE

60 ogniwa krystaliczne	156 mm x 156 mm
system przyłączeniowy	Tyco-PV4, MC4 - kompatybilne złącze wtykowe 4 mm ²
maks. napięcie instalacji	1000 V DC
tolerancja mocy	(+5 W/ -0 W) pomiar w standardowych warunkach testowych STC
współczynniki temperaturowe	poly: P _{mp} -0,405 %/K U _{oc} -114 mV/K I _{sc} +4,1 mA/K mono: P _{mp} -0,37 %/K U _{oc} -90,7 mV/K I _{sc} +2,85 mA/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	12 lat

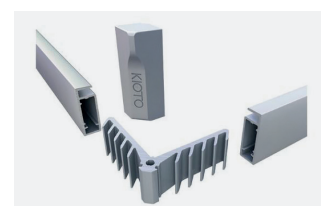
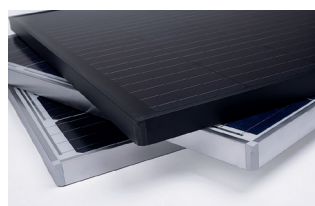
WYMIARY



Wszystkie wymiary w mm; * tolerancja +/- 5 mm

DANE TECHNICZNE

wymiary z ramą	1666 mm x 992 mm x 40 (+/- 2 mm)
laminat	1659 mm x 985 mm x 4,5 mm (wysokość puszkii +/- 2 mm)
waga z ramą/bez ramy	19,50 kg/17,50 kg
specyfikacja szkła	szkło solarna ESG 3,2 mm z wytrzymałą powłoką antyrefleksyjną
materiał hermetyzujący	STRE
materiał ściany tylnej	Isovoltaic, Dunmore
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)
test korozji na mgłę solną	minimum 96 godzin ciągłej ekspozycji na silnie skoncentrowaną mgłę solną
odporność na amoniak	1500 przy stężeniu 750 ppm amoniaku
pakowanie	24 moduł/pał.



- Dostępny również z czarną ramą oraz folią tylną
- Solidna struktura oraz zoptymalizowana waga

- Rama z plastikowymi narożnikami, posiadającymi koryta odpływowe dla lepszego czyszczenia modułów przez deszcz
- Bez ostrych krawędzi



Niniejszy karta techniczna nie jest prawnie wiążącym dokumentem. Rzeczywiste specyfikacje i/lub cechy produktu mogą się różnić. KIOTO Photovoltaics GmbH zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez uprzedzenia. Uwaga: Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa i instalacji produktu. Aktualnie obowiązująca deklaracja gwarancyjna oraz ogólne warunki dostawy firmy KIOTO Photovoltaics GmbH są częścią niniejszej karty katalogowej. Dalsze szczegóły można znaleźć na naszej stronie internetowej.

Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za to, że zamówiony i dostarczony towar jest odpowiedni dla jego celów. Udzielone porady, ustne, pisemne lub poprzez wykonanie testów są dokonywane według najlepszej wiedzy KIOTO Photovoltaics GmbH. Specjalne konstrukcje techniczne/montażowe mogą podlegać oficjalnemu zatwierdzeniu. Konstruktor lub klient jest odpowiedzialny za uzyskanie oficjalnej zgody producenta. Klient poniesie wszelkie koszty spowodowane zmianami lub modyfikacjami wynikającymi ze specjalnych konstrukcji technicznych, w szczególności w przypadku badań lub obliczeń. Związane z projektem, wstępne wymiarowanie statyczne jak również prawidłowe użycie szyb nie zostało przez nas przeprowadzone lub przetestowane. Tolerancja pomiaru ±3%.