

Moduł fotowoltaiczny

Power-60

325/330 Wp mono silver

320/325 Wp mono black



Eine Marke von
SONNENKRAFT

TOP! Klasa premium!

Moduły KIOTO z serii Power są dostarczane z innowacyjną ramą, która pozwala na elastyczność w zakresie ich montażu. Moduły te są zoptymalizowane pod względem wydajności i uzysku oraz przeznaczone są głównie do stosowania w systemach sieciowych.

Mniejsze odbicie światła słonecznego: Wszystkie moduły serii Power z czarnym designem (czarna rama i backsheet) są dostarczane ze specjalnym szkłem typu Deflect. Idealnie nadają się w regionach, w których konieczne jest zachowanie mniejszego odbicia światła słonecznego np. w pobliżu lotnisk, dróg lub domów wielorodzinnych.

Zalety:

- // 12-letnia gwarancja produktowa oraz 25-letnia gwarancja liniowa
- // Technologia 5 Busbar
- // Użycie komponentów odpornych na PID
- // Niezwykle solidna (5.400 Pa), jednak bardzo lekka konstrukcja
- // Inteligentna koncepcja ramy dla bezpieczeństwa technicznego, elastyczności i jednorodnego projektu



POWER-60

KPV ME NEC 325/330 Wp mono silver

KPV ME NEC 320/325 Wp mono black

Dane modułu

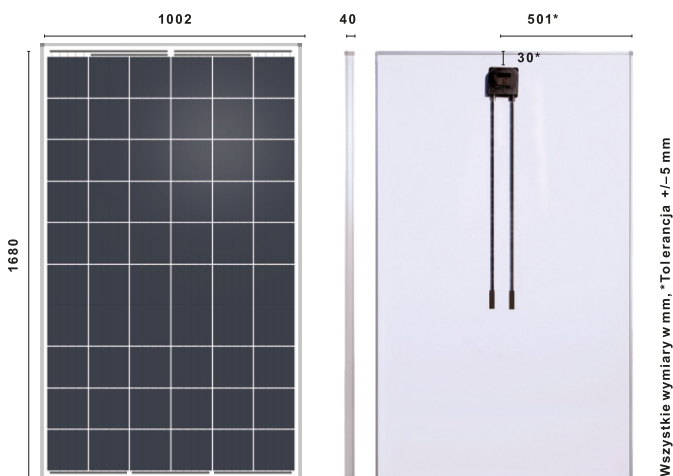
POWER Silver	P _{mp} [W _p]	U _{mp} [V]	I _{mp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Sprawność	Wymagana pow. na 1 kWp
325 mono	325 Wp	33,81 V	9,65 A	40,12 V	10,09 A	19,30%	5,17m ²
330 mono	330 Wp	33,97 V	9,77 A	40,46 V	10,17 A	19,60%	5,10 m ²
POWER Black							
320 mono	320 Wp	33,57 V	9,57 A	39,87 V	10,04 A	19,01%	5,26m ²
325 mono	325 Wp	33,81 V	9,65 A	40,12 V	10,09 A	19,30%	5,17m ²

Dane elektryczne

60 ogniw krystalicznych	158,75mm x 158,75 mm
System przyłączeniowy	Tyco-PV4 4 mm ²
Maks.napięcie instalacji	1000 V DC
Tolerancja mocy	(+5 W/-0 W) Pomiar: w standardowych warunkach
Współczynniki temp.	P _{mp} -0,37 %/K U _{oc} -90,7 mV/K I _{sc} +2,85 mA/K
Maks. prąd wsteczny	15 A
Temperatura pracy	+85 °C bis -40 °C
Długość kabla	2 x 1000 mm
Diody by-pass	3 szt. Tyco SL1515
Gwarancja mocy	min. 97 % w pierwszym roku, następnie maks. spadek o 0,7 % rocznie przez okres 25 lat
Gwarancja na produkt	12 lat

Dane techniczne

Wymiary	1680 mm x 1002 mm x 40 mm (+/-2 mm)
Waga	19,50 kg
Specyfikacja szyby	Szyna solarna Interfloat Deflect 3,2mm
Certyfikaty	IEC 61215 test obciążenia mechanicznego do 5400 Pa, IEC 61730; IP 65
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	1500h przy stężeniu 750ppm amoniaku
Pakowanie	24 modułów/paleta, 720 modułów/ ciężarówka

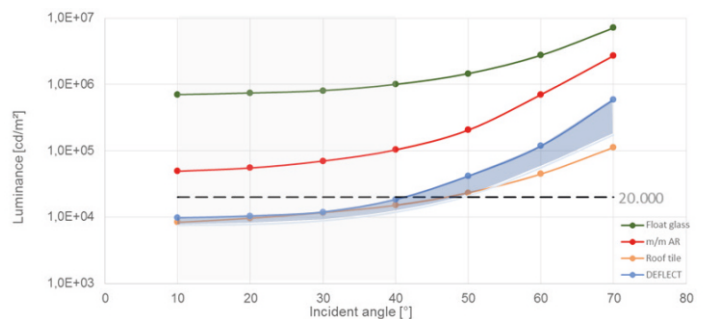


Wszystkie wymiary w mm, *Tolerancja +/-5 mm



Specjalne szkło DEFLECT :

- // Przepuszczalność światła 94,9%
- // Odbicie światła z przodu <20,000cd/m²
- // Mniejsze odbicie światła



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 szyby nie zostało przez nas przeprowadzone lub przetestowane. Tolerancja pomiaru ±3%.