Panel słoneczny monokrystaliczny ML SYSTEM - 400Wp Half Cut FULL BLACK [1724x1134x30]

Kod produktu: 102698



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **400W**
- Sprawność **20.5%**
- Wymiary **1134x1724±5mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **108 szt. front contact, busbar: 10 szt., wym.: 91x182±0.5 mm**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **2400Pa**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **5400Pa**
- Waga **21.00**
- Moc **400W**
- Sprawność **20.5%**
- Wymiary **1134x1724±5mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **108 szt. front contact, busbar: 10 szt., wym.: 91x182±0.5 mm**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **2400Pa**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **5400Pa**
- Waga **21.00**

HALF CUT moc 400 ramka 30 (MODUŁ PV MAX)- Wykorzystywane są w nim krzemowe ogniwa fotowoltaiczne. Trwałość i długoletnią pracę zapewnia laminat ogniw ze specjalnymi foliami.

Jest to idealny moduł do domowych oraz przemysłowych instalacji fotowoltaicznych.

Panele fotowoltaiczne umożliwiają wytwarzanie prądu z energii słonecznej, co pozwala na:

• darmowe pozyskiwanie prądu

• oszczędność nawet do 100% na rachunkach za energię elektryczną

info@elektriko.pl

• zabezpieczenie się przed podwyżkami cen energii

• wytwarzanie zielonej energii, co pomaga chronić środowisko

Moduł 400 Half Cut jest wyprodukowany w technologii PERC, oraz posiada dodatnią tolerancję mocy 0- +3W.

Dodatkowo redukuje efekt zacienienia modułów.

* PERC – ogniwa ze spodnią warstwą izolacyjną, która dodatkowo odbija promienie słoneczne z powrotem do ogniwa,

wykorzystują większy zakres promieniowania dzięki czemu są bardziej wydajne rano, wieczorem oraz w pochmurne dni.

Bardzo dobrze pracują na stronach wschodnich i zachodnich,

Moduł ML MAX 400 HAL FULL BLACK moc 400 ramka 30 - Wykorzystywane są w nim krzemowe ogniwa fotowoltaiczne. Trwałość i długoletnią pracę zapewnia laminat ogniw ze specjalnymi foliami.

Moc modułu: 400 Wp FULL BLACK Half Cut

- wydajne ogniwa fotowoltaiczne (monokrystaliczne)

- trwałość i stabilność mocy

- gwarancja producenta na moc: liniowa, 25 lat - 83%

- gwarancja producenta na produkt: 12 lat

Moduły PV ML System są kompatybilne z większością dostępnych na rynku systemów mocowań. Dzięki temu konstrukcje fotowoltaiczne można zamontować zarówno na gruncie lub na płaskich i pochyłych dachach budynków.

info@elektriko.pl

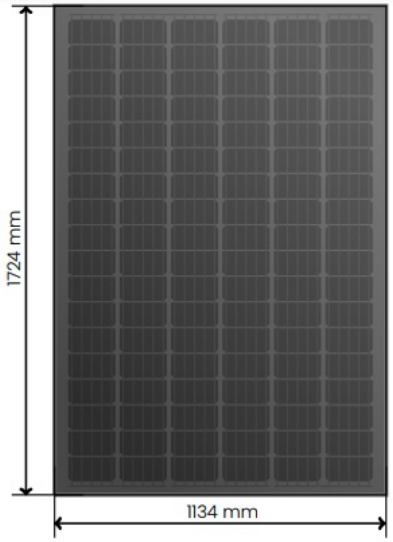
PARAMETRY MECHANICZNE	
Ogniwa monokrystaliczne	108 szt. front contact, busbar: 10 szt., wym.: 91x182±0.5 mm
Barwa ogniw	czarny
Szkło frontowe	hartowane szkło 3.2mm
Pokrycie tylne	tedlar
Enkapsulant	EVA
Rodzaj ramki	Aluminium (czarna)
Wysokość ramki	30±5 mm
Wymiary	1134x1724±5 mm
Waga	20.4±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP 68, konektor MC-4 compatible

WARUNKI PRACY	
Temperatura otoczenia	-45 do 85 °C
Maks. obciążenie (parcie/ssanie)	5400/ 2400 Pa
Odporność na uderzenia	grad: 25 mm , 23 m/s, 7.5 g

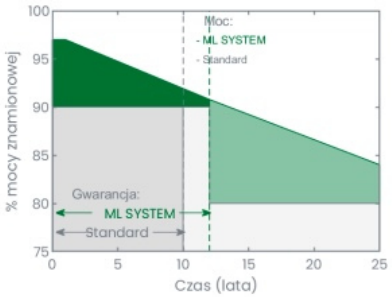
PARAMETRY ELEKTRYCZNE

ZMIERZONO W WARUNKACH LABORATORYJNYCH (ANG. "STANDARD TEST CONDITIONS" - STC) GDZIE: PROMIENIOWANIE 1000 W/m^2, AM1.5, TEMPERATURA 25°C, TOLERANCJA PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH ±3%, POZYTYWNA TOLERANCJA MOCY 3%

Moc znamionowa	P_{MPP}	400 W
Sprawność modułu	η_{module}	20.5 %
Napięcie pracy	V_{MPP}	30.8 V
Napięcie obwodu otwartego	V_{OC}	36.9 V
Prąd pracy	I_{MPP}	12.98 A



Gwarancja mocy



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl