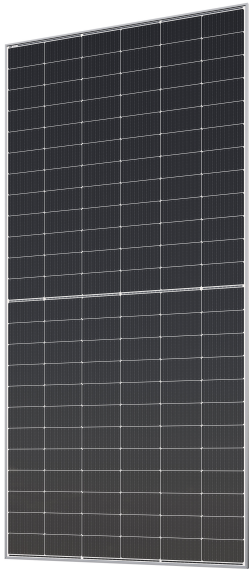


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

M 550 P 72 LB -SF-F3-0.3M

PV PANELS P-TYPE BIFACIAL SILVER | Dwustronne panele fotowoltaiczne PERC ze srebrną ramą



SUPERIOR
CLASS

Obszary zastosowań

- Zastosowanie na zewnątrz
- Nadaje się do różnych zastosowań (systemy montażu na dachu, ścianie, na ziemi)
- Obiekty komercyjne i przemysłowe

Zalety produktu

- Trwała konstrukcja i najwyższej jakości wybór komponentów zapewniający długotrwałą wydajność
- Lepsza reakcja na słabe oświetlenie
- HALF-CUT Monokrystaliczny moduł PERC PV
- Moduły bifacial – dwustronne
- Technologia Multi Bus Bar
- Odporność na degradację indukowanym napięciem
- 12-letnia gwarancja na produkt
- 30-letnia gwarancja mocy szczytowej

Cechy produktu

- Trwała anodowana aluminiowa rama
- Szkło hartowane 2,0 mm
- Skrzynka przyłączeniowa IP68
- Szeroki zakres temperatur pracy: -40...+85 °C
- Maksymalne obciążenie statyczne do 5400 Pa
- Złącza MC4

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE STC

Moc nominalna Pmax	550 W
Prąd mocy nominalnej Impp	12.93 A
Prąd zwarcia Isc	13.68 A
Napięcie maksymalne Vmpp	42.54 V
Napięcie obwodu otwartego Voc	50.34 V
Sprawność modułu η (%)	21.29 %

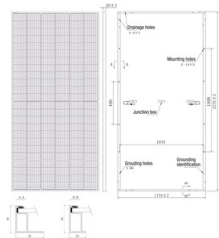
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE NMOT

Moc nominalna Pmax	416 W
Prąd mocy nominalnej Impp	10.58 A
Prąd zwarcia Isc	11.20 A
Napięcie maksymalne Vmpp	39.32 V
Napięcie obwodu otwartego Voc	46.82 V

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE STC and NMOT

Tolerancja mocy	3 %
-----------------	-----

DANE MECHANICZNE



Type of Faciality	Dwustronny
Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczny
Liczba cel	144
Liczba diod bypass	3
Z ramą	Tak
Typ połączeń	Staubli MC4 EVO2
Szerokość	1134 mm
Długość	2278 mm
Wysokość	30 mm
Masa produktu	31700.000 g

Długość przewodów	0.3 m
Szkoło z powłoką antyodblaskową	Tak
Kolor folii elektroizolacyjnej	biały
Kolor ogniw	Dark blue
Kolor ramy/ramki	Srebrny
Szyba przednia	2.0 mm coated semi-tempered glass

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy NMOT	44 °C
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	0.050 %/K
Współczynnik temperaturowy P _{mpp}	-0.350 %/K
Współczynnik temperaturowy U _{oc}	-0.275 %/K

WARUNKI PRACY

Maksymalny prąd bezpiecznika szeregowego	25 A
Zakres temperatury pracy [PIM]	-40...+85 °C
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	5400 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	2400 Pa
Maks. obciążenie prądem wstecznym	25 A

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	PV MODULE
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	User Instruction – PV Panels PL
	Deklaracje zgodności	CE Certificate PV Panels
	Karta katalogowa rodziny produktu	PV MODULE M550P72LB-SF F3
	Karta katalogowa rodziny produktu	M540-560P72LB-SF-F3_EN
	Karta katalogowa rodziny produktu	M550P72LB-SF-F3

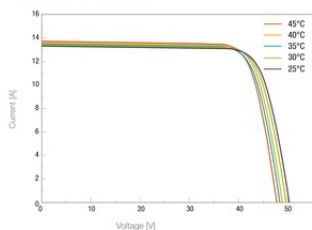
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854177279	Karton wysyłkowy 36	2,320 mm x 1,135 mm x 1,140 mm	1152760.00 g	3001.85 dm³

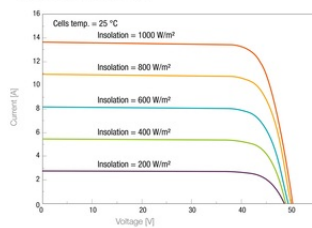
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

Current-voltage curve of the module



Current-voltage curve of the module



ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.