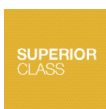
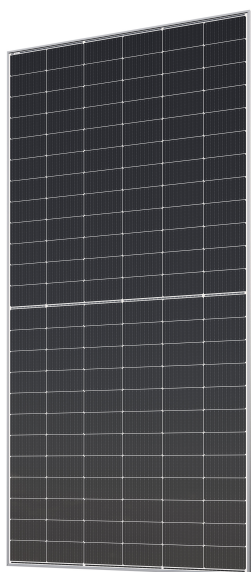


# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## M 550 P 72 LB -SF-F3

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



### Obszary zastosowań

- Instalacje użytkowe
- Instalacje komercyjne i przemysłowe
- Instalacje mieszkaniowe

### Zalety produktu

- 15 lat gwarancji na produkt, 30 lat gwarancji liniowej mocy wyjściowej
- Ograniczony efekt PID (potencjalnie wywołana degradacja) dzięki ścisłej kontroli jakości w procesie produkcyjnym
- Bardzo niska roczna degradacja ogniw dzięki lepszej odporności na wysokie temperatury
- Trwała konstrukcja i najwyższe standardy produkcji gwarantują niezawodność działania i jakość

### Cechy produktu

- Bifacial - obie strony panelu absorbują światło
- Oryginalne złącza Stäubli MC4 EVO 2
- Dostępne w 2 wersjach długości przewodu
- Rama wykonana z anodowanego stopu aluminium
- Technologia wielu szyn zbiorczych (MBB).
- Maksymalne obciążenie statyczne do 5400 Pa

## DANE TECHNICZNE

## WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE STC

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

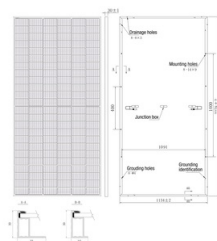
## WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE NMOT

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

## WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE STC and NMOT

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

## DANE MECHANICZNE



Liczba cel	144
Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczny
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	1.4 m

Szkló z powłoką antyodblaskową	Tak
Kolor folii elektroizolacyjnej	biały
Kolor ogniw	Dark blue
Kolor ramy/ramki	Srebrny
Szyba przednia	Tak

### CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy NMOT	44 °C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.050 %/K
Współczynnik temperaturowy Pmpp	-0.350 %/K
Współczynnik temperaturowy Uoc	-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

### Wyposażenie / Akcesoria

- Produkt dostarczany jest w całości, nie wymaga montażu ze strony klienta
- Do panelu mocowane są złącza MC4 EVO 2
- W panelu zamontowane są już 3 diody obejściowe

### MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Product Family Datasheet

### DANE LOGISTYCZNE

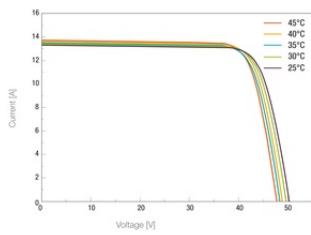
Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854173363	Karton wysyłkowy 36	2,320 mm x 1,135 mm x 1,140 mm	1152760.00 g	3001.85 dm <sup>3</sup>

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.

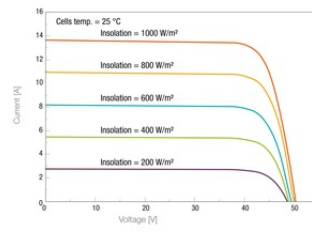
---

## 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.