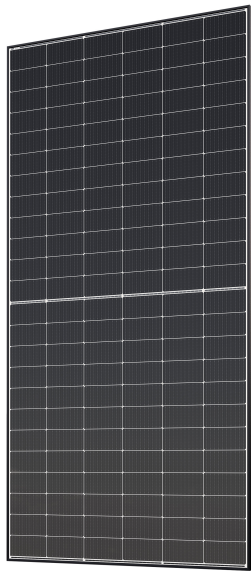


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

M 550 P 72 LB -BF-F7

PV PANELS P-TYPE BIFACIAL BLACK | Dwustronne panele fotowoltaiczne PERC z czarną ramką



SUPERIOR
CLASS

Obszary zastosowań

- Instalacje użytkowe
- Instalacje komercyjne i przemysłowe
- Instalacje mieszkaniowe

Zalety produktu

- 25-letnia gwarancja na produkt, 30-letnia gwarancja liniowej mocy wyjściowej
- Wysokiej jakości materiały i ścisła kontrola jakości zapewniają ograniczenie efektu PID
- 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
- Dostępny w wersji z długim kablem
- 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	550 W
Prąd mocy nominalnej Impp	13.10 A
Prąd zwarcia Isc	14.02 A
Napięcie maksymalne Vmpp	41.97 V
Napięcie obwodu otwartego Voc	49.91 V
Sprawność modułu η (%)	21,29 %

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE NMOT

Moc nominalna Pmax	416 W
Prąd mocy nominalnej Impp	10.55 A
Prąd zwarcia Isc	11.18 A
Napięcie maksymalne Vmpp	39.44 V
Napięcie obwodu otwartego Voc	46.68 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	31200.000 g
Długość przewodów	1.4 m
Szkoło z powłoką antyodblaskową	Tak
Kolor ogniw	Ciemnoniebieski
Kolor ramy/ramki	Czarny
Szyba przednia	Szkoło półhartowane powlekane o grubości 2,0 mm

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy NMOT	45 °C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.045 %/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

Wypożyczenie / Akcesoria

- Produkt dostarczany jest w całości, nie wymaga montażu ze strony klienta
- Do panelu mocowane są złącza MC4 EVO 2
- Panel zawiera 3 diody bocznikujące

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

Odnosińniki / linki

- Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

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