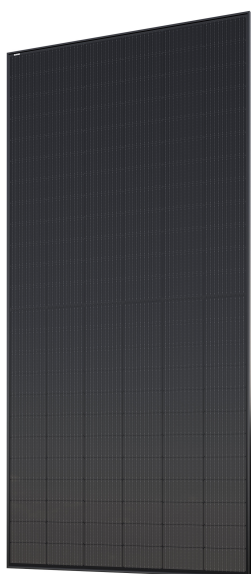


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

M 540 P 72 LM -BB-F7-0.3M

PV PANELS P-TYPE MONOFACIAL FULL BLACK | Jednostronne panele fotowoltaiczne PERC w wersji pełnej czarnej



Obszary zastosowań

- Instalacje komercyjne i przemysłowe
- Instalacje mieszkaniowe

Zalety produktu

- 12 lat gwarancji na produkt, 25 lat liniowej gwarancji mocy wyjściowej
- Wysokiej jakości materiały i ścisła kontrola jakości zapewniają ograniczenie efektu PID
- Bardzo niska roczna degradacja ogniów dzięki lepszej odporności na wysokie temperatury
- Trwała konstrukcja i najwyższe standardy produkcji gwarantują niezawodność działania i jakość

Cechy produktu

- 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	540 W
Prąd mocy nominalnej Impp	12.97 A
Prąd zwarcia Isc	13.85 A
Napięcie maksymalne Vmpp	41.65 V
Napięcie obwodu otwartego Voc	49.61 V
Sprawność modułu η (%)	20,90 %

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE NMOT

Moc nominalna Pmax	408 W
Prąd mocy nominalnej Impp	10.47 A
Prąd zwarcia Isc	11.10 A
Napięcie maksymalne Vmpp	39.00 V
Napięcie obwodu otwartego Voc	46.43 V

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE STC and NMOT

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

DANE MECHANICZNE

Type of Faciality	Jednostronny
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	27500.000 g
Długość przewodów	0.3 m
Szkło z powłoką antyodblaskową	Tak
Kolor folii elektroizolacyjnej	Czarny
Kolor ogniw	Dark blue
Kolor ramy/ramki	Czarny

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy NMOT	45 °C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.045 %/K
Współczynnik temperaturowy Pmpp	-0.335 %/K

Współczynnik temperaturowy Uoc	-0.265 %/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

ZASTRZEŻENIE

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