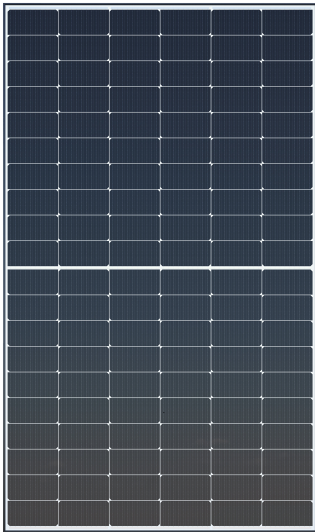


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PV MODULES M120-460SF BF

PV modules M120-460SF F2 | Moduły PV monofacial o mocy 460Wp, wymiarach 1903x1134mm



DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE STC

Moc nominalna Pmax	460 W
Prąd mocy nominalnej Impp	13,19 A
Prąd zwarcia Isc	13,92 A
Napięcie maksymalne Vmpp	34,9 V
Napięcie obwodu otwartego Voc	41,8 V
Sprawność modułu η (%)	$\geq 21,32$ %

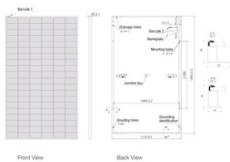
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE NMOT

Moc nominalna Pmax	343,8 W
Prąd mocy nominalnej Impp	10,59 A
Prąd zwarcia Isc	11,24 A
Napięcie maksymalne Vmpp	32,5 V
Napięcie obwodu otwartego Voc	39 V

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE STC and NMOT

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

DANE MECHANICZNE



Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczny
Liczba cel	120
Liczba diod bypass	3
Z ramą	Tak
Typ połączeń	Kompatybilny z MC4
Szerokość	30 mm
Długość	1134 mm
Wysokość	1903 mm
Masa produktu	23000.000 g
Długość przewodów	350 mm

Szkoło z powłoką antyodblaskową	Tak
Kolor folii elektroizolacyjnej	biały
Kolor ogniw	Dark blue
Kolor ramy/ramki	Czarny

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy NMOT	44±2 °C
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	0,05 %/K
Współczynnik temperaturowy P _{mp}	-0,35 ± 0,035 %/K
Współczynnik temperaturowy U _{oc}	-0,29 %/K

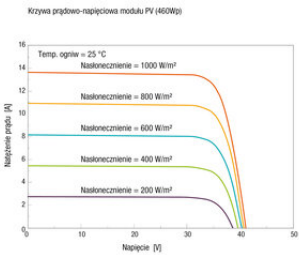
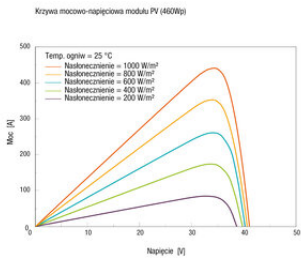
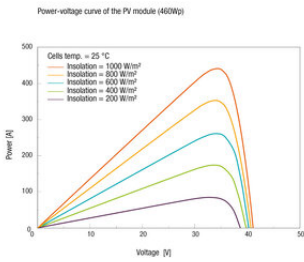
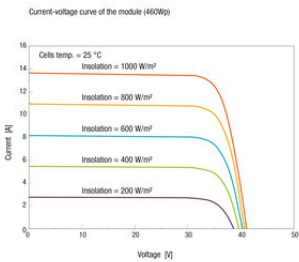
WARUNKI PRACY

Maksymalny prąd bezpiecznika szeregowego	25 A
Zakres temperatury pracy [PIM]	-40...+85 °C
Maks. obciążenie prądem wstecznym	≤40 A

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	PV Modules
	Karta katalogowa rodziny produktu	PV Module M120 440 465SF BF

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



ZASTRZEŻENIE

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