



MODUŁ FOTOWOLTAICZNY TYP MOF380

Logo firmy ML SYSTEM jest znakiem handlowym i zarejestrowanym znakiem towarowym. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ze względu na ciągłe ulepszanie produktu, ML System zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian do produktu bez powiadomienia.



PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa	Monokrystaliczne 10szt/mb 156.5 x 156.5 ±0.5 Busbar – 5szt
Barwa ogniw	Ciemno-granatowe
Szkło frontowe	Szkło 1mm ±0.2
Pokrycie tylne	Szkło 1mm ±0.2
Długość	800mm/1400mm/2000mm
Szerokość	380 ± 1mm
Rodzaj ramki	brak
Puszka przyłączeniowa	IP67, konektory MC-4
Sprawność ogniw	20%

WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-40°C do + 85°C
Maks. obciążenie	5400Pa front / np. śnieg 2400Pa tył / np. wiatr
Odporność na uderzenie	Grad: 25 mm przy 23m/s

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zmierzono w warunkach laboratoryjnych (ang. "Standard Test Conditions"-STC) gdzie:
promieniowanie:1000W/m², AM 1.5, temperatura 25°C. Tolerancja par. elektrycznych 2%.

Moc nominalna	P_{MPP}	53 Wp/mb
Maks. dozwolone napięcie	wg IEC	1000 V
Napięcie pracy	V_{MPP}	5,55 V/mb
Napięcie obwodu otwartego	V_{OC}	6,70V/mb
Prąd pracy	I_{MPP}	8,71 A
Prąd zwarcia	I_{SC}	9,646 A
Sugerowane zabezpieczenie	I_z	14
Temperaturowy współczynnik prądu	T_{cl}	+ 4,40 mA/K
Temperaturowy współczynnik napięcia	T_{cV}	- 0,132 V/K
Temperaturowy współczynnik mocy	T_{cP}	- 0,37%/K
Klasa ochrony		II klasa
Deklaracja		CE
Gwarancja na moc		12 lat - 90% 25 lat - 83%

