

Parametr	495W	500W	505W	510W	515W	520W	525W
Charakterystyka mechaniczna							
Typ ogniwa	Monokrystaliczny typu N	Monokrystaliczny typu N	Monokrystaliczny typu N	Monokrystaliczny typu N	Monokrystaliczny typu N	Monokrystaliczny typu N	Monokrystaliczny typu N
Liczba ogniw	108 (54×2)	108 (54×2)	108 (54×2)	108 (54×2)	108 (54×2)	108 (54×2)	108 (54×2)
Wymiary (mm)	1961×1134×30	1961×1134×30	1961×1134×30	1961×1134×30	1961×1134×30	1961×1134×30	1961×1134×30
Waga (kg)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
Szyba przednia (mm)	2.0, z powłoką antyrefleksyjną	2.0, z powłoką antyrefleksyjną	2.0, z powłoką antyrefleksyjną	2.0, z powłoką antyrefleksyjną	2.0, z powłoką antyrefleksyjną	2.0, z powłoką antyrefleksyjną	2.0, z powłoką antyrefleksyjną
Szyba tylna (mm)	2.0, wzmocnione termicznie	2.0, wzmocnione termicznie	2.0, wzmocnione termicznie	2.0, wzmocnione termicznie	2.0, wzmocnione termicznie	2.0, wzmocnione termicznie	2.0, wzmocnione termicznie
Rama	Anodyzowany stop aluminium	Anodyzowany stop aluminium	Anodyzowany stop aluminium	Anodyzowany stop aluminium	Anodyzowany stop aluminium	Anodyzowany stop aluminium	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Klasa IP68	Klasa IP68	Klasa IP68	Klasa IP68	Klasa IP68	Klasa IP68	Klasa IP68
Klasa ochrony	Klasa II	Klasa II	Klasa II	Klasa II	Klasa II	Klasa II	Klasa II
Klasa ogniowa IEC	Klasa C	Klasa C	Klasa C	Klasa C	Klasa C	Klasa C	Klasa C
Typ złącza	JK03M / JK03M2 / Inne*	JK03M / JK03M2 / Inne*	JK03M / JK03M2 / Inne*	JK03M / JK03M2 / Inne*	JK03M / JK03M2 / Inne*	JK03M / JK03M2 / Inne*	JK03M / JK03M2 / Inne*
Kable wyjściowe (mm²)	4.0, (+): 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa	4.0, (+): 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa	4.0, (+): 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa	4.0, (+): 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa	4.0, (+): 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa	4.0, (+): 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa	4.0, (+): 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa
Specyfikacje (STC)							
Moc maksymalna – Pmax (Wp)	495	500	505	510	515	520	525
Napięcie mocy maksymalnej – Vmp (V)	33.72	33.95	34.17	34.39	34.62	34.83	35.05
Prąd mocy maksymalnej – Imp (A)	14.68	14.73	14.78	14.83	14.88	14.93	14.98
Napięcie obwodu otwartego – Voc (V)	40.21	40.38	40.55	40.72	40.89	41.06	41.23
Prąd zwarciový – Isc (A)	15.58	15.63	15.68	15.73	15.78	15.83	15.88
Sprawność modułu STC (%)	22.26	22.48	22.71	22.93	23.16	23.38	23.61
Tolerancja mocy (%)	0~+3						
Współczynnik temperaturowy Pmax (%/°C)	-0.29						
Współczynnik temperaturowy Voc (%/°C)	-0.25						
Współczynnik temperaturowy Isc (%/°C)	0.045						
Specyfikacje (BNPI – Bifacial Nominal Power Irradiance)							
Moc maksymalna – Pmax (Wp)	545	551	556	562	567	573	578
Napięcie mocy maksymalnej – Vmp (V)	33.72	33.95	34.17	34.39	34.62	34.83	35.05
Prąd mocy maksymalnej – Imp (A)	16.16	16.22	16.27	16.33	16.38	16.44	16.49
Napięcie obwodu otwartego – Voc (V)	40.21	40.38	40.55	40.72	40.89	41.06	41.23
Prąd zwarciový – Isc (A)	17.15	17.21	17.26	17.32	17.37	17.43	17.48
Warunki pracy							
Temperatura pracy (°C)	-40 ~ +70						
Maksymalne napięcie systemu (VDC)	1500 (IEC)						
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika (A)	35						
Współczynnik dwustronności	φVoc: 98±5%, φIsc: 80±5%, φPmax: 80±5%						
Konfiguracja opakowania							
Wymiary palety (mm)	1981×1140×1249						
Szczegóły pakowania	37 szt./paleta, 74 szt./sterta, 888 szt./kontener 40’HQ						

* MC4 i MC4-EVO2 dostępne na żądanie i w zależności od dostępności.

STC: Natężenie promieniowania 1000W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM=1.5

BNPI: Natężenie promieniowania: przód 1000W/m², tył 135W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM=1.5