



DHM-T60X10/FS
450~465W

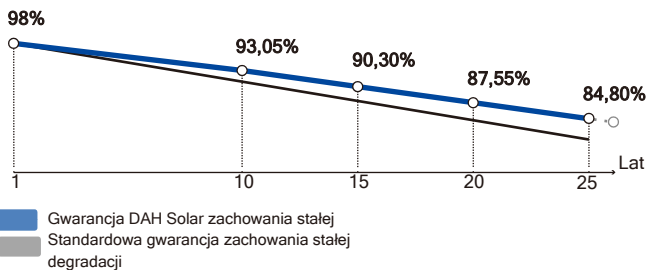
MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

Full Screen

Brak kurzu oraz zabrudzeń na powierzchni Zwiększone wytwarzanie mocy

Gwarancja jakości

- 12-let** → Gwarancja na materiał i technologię
- 25-let** → Gwarancja zachowania stałej degradacji



Kompleksowe produkty i certyfikaty



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO
 ISO 45001: 2018/Międzynarodowe standardy bezpieczeństwa i higieny pracy
 ISO 14001: 2015/Normy dla systemu zarządzania środowiskowego
 ISO 9001: 2015/System zarządzania jakością

Niskie natężenie, zwiększone wytwarzanie mocy
 Ogniwa cięte w 1/3, niskie natężenie oraz mała utrata mocy

Produkcja mocy zwiększona o 6,15 %+
 Panel potrafi zmniejszyć utratę wytwarzanej mocy przez pył, zmniejszając ryzyko powstawania hot spotów.

Zakrzywiona powierzchnia 128° R Kąt
 Zmniejszenie docisku o 75%+
 Zakrzywiona rama o ergonomicznej konstrukcji, zoptymalizowana
 Doświadczenie w dostawie i montażu.

Rewolucyjna technologia montażu

Używając doskonałej technologii montażu ramy, mocna przyczepność, długa żywotność.

Znakomita wytrzymałość mechaniczna

Certyfikowana przez testy odporności na pył-piasek, sól, amoniak itp. testy odporności na warunki atmosferyczne oraz zwiększone obciążenia mechaniczne: obciążenie wiatrem (2400Pa) i obciążenie śniegiem (5400 Pascal).



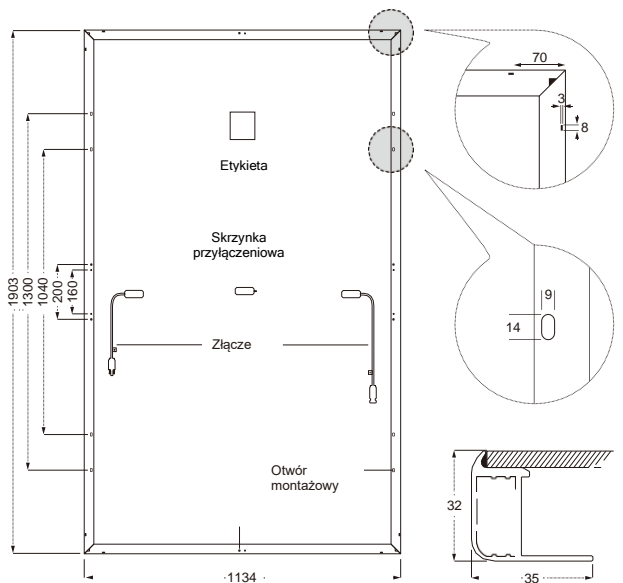
Specyfikacja Mechaniczna

Kabel	4,0mm ² , 300/400mm długości,
(W tym złącze)	długość można dostosować
liczba ogniw	180 (6×30)
Szkło	Wysoka transmisja 3,2 mm, powłoka antyodbiwająca IP68, 3
Skrzynka	diody obejściowe
Złącze	Kompatybilne z MC4
Waga	23,5 kg
Rodzaj ogniwa	Mono 182 × 60,7 mm
Wymiary (Dł. × Szer. × Gr.)	1903×1134×32mm
Pakowanie	34sztuk/palet, 816sztuk/40HQ

Parametry robocze

Maksymalne napięcie układu Temperatura	1500V DC
robocza Maksymalny prąd nominalny	-40 ~ +85 °C
bezpiecznika dla połączenia szeregowego	20A
Obciążenie śniegiem, Przód/Obciążenie wiatrem, tył	5400Pa/2400Pa
Znamionowa temperatura robocza ogniwa	45°C±2°C
Poziom zastosowania	Klasa A

Projekt



Właściwości elektryczne STC

Typ modułu	DHM-T60X10/FS			
Maksymalna moc (Pmax/W)	450	455	460	465
Napięcie jałowe (Voc/V)	62,0	62,2	62,4	62,6
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	52,4	52,6	52,8	53,0
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	9,19	9,25	9,31	9,37
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	8,59	8,65	8,71	8,77
Wydajność modułu (%)	20,85	21,08	21,32	21,55

Tolerancja mocy: 0~+5W, współczynnik temperaturowy Isc: 0,05%/°C, współczynnik temperatury Voc: -0,31%/°C, współczynnik temperatury Pmax: -0,35%/°C

Standardowe środowisko testowe: Następnienie 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C, widmo AM1,5

Właściwości elektryczne – NOCT

Maksymalna moc (Pmax/W)	339	342	346	350
Napięcie jałowe (Voc/V)	58,7	58,9	59,1	59,3
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	49,6	49,8	50,0	50,2
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	7,41	7,46	7,51	7,56
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	6,82	6,87	6,92	6,97

Standardowe środowisko testowe: Następnienie 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Spektrum AM1,5, Prędkość wiatru 1m/s

Wykres I-V DHM-T60X10/FS-465W

