



DHT-M60X10/FS  
**450~470W**

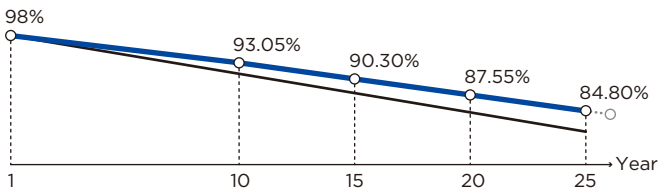
# Full Screen

**BRAK POZOSTAŁO CI WODY I PYŁU**

Można dostosować srebrną ramkę lub całkowicie czarny wzór >>>

## Gwarancja wydajności

- 12-Lat → 12-Lat Gwarancji na panele fotowoltaiczne
- 25-Lat → 25-Lat Gwarancji na sprawność



- DAH Solar liniowa gwarancja mocy
- Standardowa liniowa gwarancja mocy

## Pełna certyfikacja Produktów i systemów



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO  
ISO 45001: 2018/International standards for occupational health & safety  
ISO 14001: 2015/Standards for environmental management system  
ISO 9001: 2015/Quality management system

Niskoprądowe,  
zwiększyć wytwarzanie energii  
Projekt 1/3, niższy prąd i mniejsza strata

Zwiększenie wytwarzania energii o 6,15%+  
Panel jest w stanie zmniejszyć straty wytwarzania energii  
spowodowane przez kurz, zmniejsz ryzyko gorących punktów.

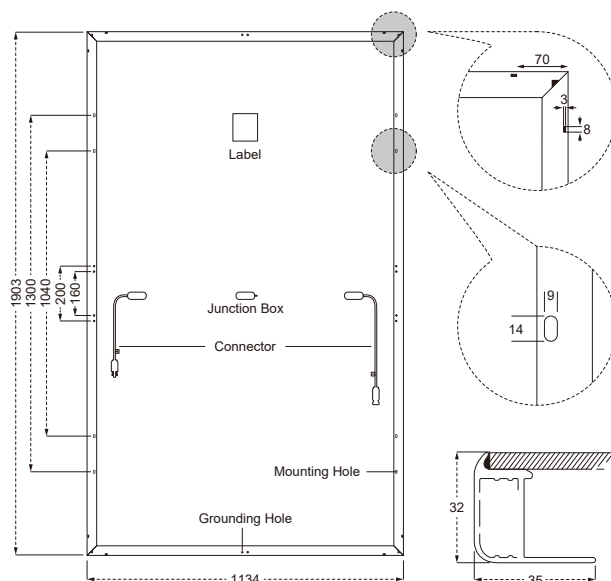
Zakrzywiona powierzchnia 128° R Kąt  
Zmniejsz ciśnienie docisku o 75%+  
Zakrzywiona rama o ergonomicznej konstrukcji, zoptymalizowana  
Doświadczenie w dostawie i instalacji.

Rewolucyjna technologia pakowania  
Wykorzystując doskonałą technologię pakowania ramek,  
Silna przyczepność, trwałe w użyciu.

Doskonała nośność mechaniczna  
Certyfikowane przez pył-piasek, mgłę solną, amoniak itp.  
testy odporności na warunki atmosferyczne i ulepszone mechaniczne  
obciążenie: obciążenie wiatrem (2400 Pascal) i  
obciążenie śniegiem (5400 Pascal).

**Specyfikacja mechaniczna**

Kabel	4.0mm <sup>2</sup> , 300/400mm in length,
(Łącznicze ze złączem)	długość można dostosować
Ilość ogniw	180 (6×30)
Przednia powłoka	Wysoka transmisja 3,2 mm, powłoka przeciwoodblaskowa
Gniazdo przyłączeniowe	klasa ochronności IP68, 3 diody obejściowe
Urządzenia wtykowe	MC4 kompatybilne
<b>Waga</b>	23.5kg
<b>Typ modułu</b>	Mono 182×60.7mm
<b>Rozmiar(dł.Xszer.Xgr)</b>	1903×1134×30mm
<b>Pakowanie</b>	34pcs/pallet, 816pcs/40HQ

**Design****Parametry operacyjne**

Maximum system voltage	1500V DC
Operating Temperature	-40 ~ +85°C
Maximum series fuse rating	20A
Snow load, frontside/Wind load, backside	5400Pa/2400Pa
Nominal operating cell temperature	45°C±2°C
Application level	Class A

**Parametry elektryczne (STC)**

Typ modułu	DHT-M60X10/FS				
Moc maksymalna (Pmax/W)	450	455	460	465	470
Napięcie obwodu (Voc/V)	62.0	62.2	62.4	62.6	62.8
Napięcie moc maksymalna (Vmp/V)	52.4	52.6	52.8	53.0	53.2
Prąd zwarcia (Isc/A)	9.19	9.25	9.31	9.37	9.43
Maksymalne natężenie mocy (Imp/A)	8.59	8.65	8.71	8.77	8.83
Wydajność modułu	20.85	21.08	21.32	21.55	21.78

Tolerancja mocy: 0~+5W, Współczynnik temperatury (isc): 0.05%/°C, Współczynnik temperatury (voc): -0.31%/°C, Współczynnik temperatury (pmax): -0.35%/°C

Standardowe warunki testowe : Natężenie promieniowania 1000w/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 25°C

**Electrical Characteristics(NOCT)**

Moc maksymalna (Pmax/W)	339	342	346	350	354
Napięcie obwodu (Voc/V)	58.7	58.9	59.1	59.3	59.5
Napięcie moc maksymalna (Vmp/V)	49.6	49.8	50.0	50.2	50.4
Prąd zwarcia (Isc/A)	7.41	7.46	7.51	7.56	7.61
Maksymalne natężenie mocy (Imp/A)	6.82	6.87	6.92	6.97	7.02

Standardowe warunki testowe : Natężenie promieniowania 800w/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 20°, Cwido AM1,5, prędkość wiatru 1m/s

**I-V Curve (DHT-M60X10/FS-470W)**