



DHT-M60X10/FS
450~470W

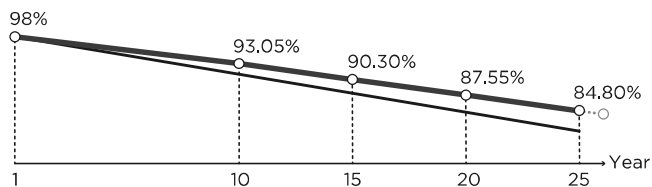
Full Screen

POR ÉS VÍZ ELLENÁLLÁS

Az ezüst keret vagy a teljes fekete kialakítás választható >>>

Minőség garancia

- 12-év → Anyag & Technológia
- 25-év → Lineáris teljesítmény garancia



DAH Solar Lineáris teljesítmény garancia
Standard Lineáris teljesítmény garancia

Átfogó & Rendszertanúsítványok



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



Alacsony áramerősség,
energiatermelés növelése
1/3 design, kisebb áramerősség és kisebb
vesztesség



Az energiatermelés növelése 6,15%-kal +
A panel képes csökkenteni a por okozta energiatermelési
vesztességet, csökkenti a hot spotok kockázatát



Ívelt felület 128° R szög
75%-kal csökkenti a tartó nyomást+
Ergonomikus kialakítású, optimalizált hajlított keret.



Forradalmi csomagolási technológia
Kiváló keretes csomagolási technológia alkalmazásával,
Erős tapadás, tartós használat során



Kiváló mechanikai terhelhetőség
Por-homok, só-köd, ammónia stb. tanúsítvánnyal rendelkezik.
Időjárásállósági tesztek és továbbfejlesztett mechanikai terhelés:
szélterhelés (2400 Pascal) és hőterhelés (5400 Pascal).



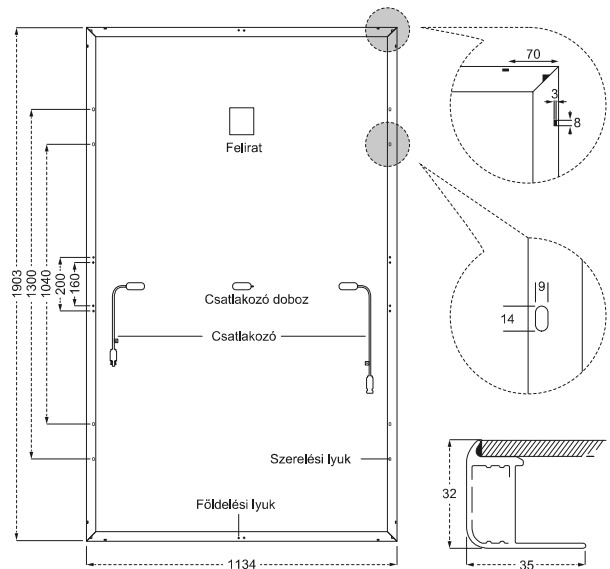
Műszaki adatok

Kábel	4.0mm ² , 1400mm hossz,
(Csatlakozóval együtt)	
Cellák száma	180 (6×30)
Üveg	3.2mm Magas átvitel, Tükröződésmentes bevonat
Csatlakozó doboz	IP68, 3 Bypass Dióda
Csatlakozó	MC4 csatlakozó
Súly	23.5kg
Cella típus	Mono 182×60.7mm
Méret (H×SZ×M)	1903×1134×32mm
Csomagolás	34db/raklap, 816db/40HQ

Működési paraméterek

Maximális rendszerfeszültség	1500V DC
Működési hőmérséklet	-40 ~ +85°C
Maximális soros biztosíték névleges érték	20A
Hőterhelés, elől/szélterhelés, hátul	5400Pa/2400Pa
Névleges üzemi cella hőmérséklet	45°C±2°C
Alkalmazási szint	Class A

Design



STC — Műszaki adatok

Modul típusa	DHT-M60X10/FS				
Maximumális teljesítmény (Pmax/W)	450	455	460	465	470
Üresjárási feszültség (Voc/V)	62.0	62.2	62.4	62.6	62.8
Maximális munkaponti feszültség (Vmp/V)	52.4	52.6	52.8	53.0	53.2
Rövidzárlati áram (Isc/A)	9.19	9.25	9.31	9.37	9.43
Maximális munkaponti áram (Imp/A)	8.59	8.65	8.71	8.77	8.83
Modul hatásfoka (%)	20.85	21.08	21.32	21.55	21.78

Teljesítménytűrés: 0~+5W, Isc hőmérsékleti együttható: 0,05%/°C, Voc hőmérsékleti együtthatója: -0,31%/°C, Pmax hőmérsékleti együtthatója: -0,35%/°C

Szabványos vizsgálati környezet: 1000 W/m² besugárzás, 25°C cella hőmérséklet, AM1.5 spektrum

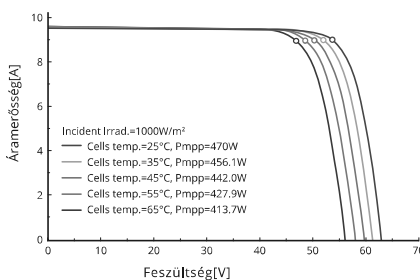
NOCT — Műszaki adatok

Maximális teljesítmény (Pmax/W)	339	342	346	350	354
Üresjárási feszültség (Voc/V)	58.7	58.9	59.1	59.3	59.5
Maximális munkaponti feszültség (Vmp/V)	49.6	49.8	50.0	50.2	50.4
Rövidzárlati áram (Isc/A)	7.41	7.46	7.51	7.56	7.61
Maximális munkaponti áram (Imp/A)	6.82	6.87	6.92	6.97	7.02

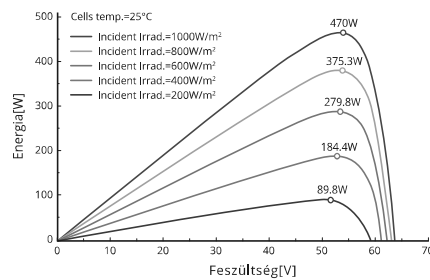
Szabványos vizsgálati környezet: Besugárzás 800 W/m², környezeti hőmérséklet 20°C, spektrum AM1.5, szélesség 1m/s

I-V Görbe (DHT-M60X10/FS-470W)

Áramfeszültség görbe



Teljesítmény-feszültség görbe



Áramfeszültség görbe

