



TOPCon

DHN-60X16/FS(BB)

470~485W

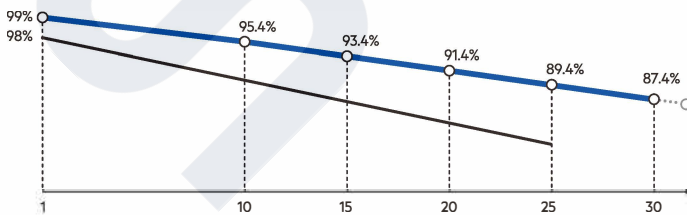
P V M o d u l e
Full Screen

No Dust and Dirt on the Surface Increases Power Generation

Záruka kvality

15-let Záruka na materiál a technologii

30-let Záruka lineárního výkonu



■ DAH Solar záruka lineárního výkonu
■ Standardní záruka lineárního výkonu

Komplexní produkty a systémové certifikáty



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO
ISO 45001: 2018/mezinárodní normy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
ISO 14001: 2015/Normy pro systém environmentálního managementu
ISO 9001: 2015/Systém managementu kvality



Full-Screen Technology Increases Power Generation by 6-15%

No water and dust, which reduces the power loss and maintenance cost



Higher Power Generation Efficiency

N-type TOPCon module could increase power generation by 3%+ per watt compared with PERC module



Lower Degradation Rate

First-year ≤1%, 2-30 year ≤0.4%



Lower Temp. Coefficient

More power generation under high-temperature



Better Dim Light Performance

Excellent performance under dim light

DHN-60X16/FS(BB)

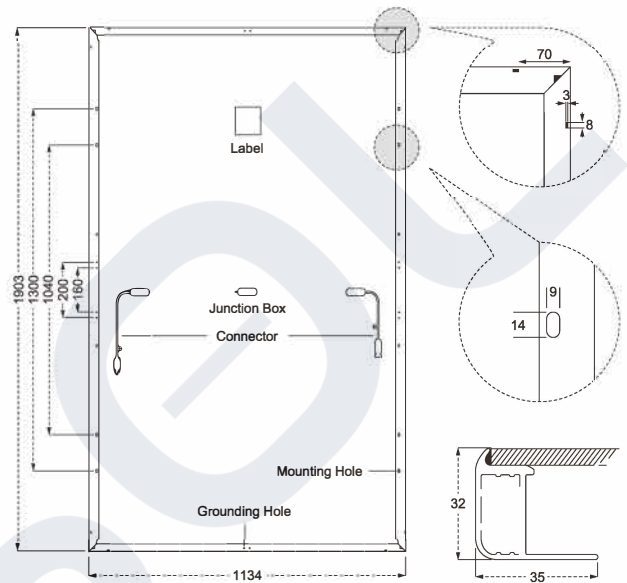
470~485W



Mechanická specifikace

Kabel	4.0mm ² , 350/250mm v délce
(včetně konektoru)	délku lze přizpůsobit
Počet článků	720 (6X20)
Sklo	3.2mm vysoká propustnost, antireflexní vrstvy
Junction box	IP68, 3 Bypass Diodes
Konektor	MC4 kompatibilní
Hmotnost	23.8kg
Typ článku	N-type 182x97mm
Rozměry (DxŠxH)	1903x1134x32mm
Balení	34ks/Paleta, 816ks/40HQ

Design



Provozní parametry

Max. napětí systému	1500V DC
Provozní teplota	-40 - +85°C
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Zatížení sněhem, přední strana/zatížení větrem, zadní strana	5400Pa/2400Pa
Jmenovitá provozní teplota článku	45°C±2°C
Aplikační úroveň	Třída A

STC - Elektrické charakteristiky

Typ	DHN-60X16/FS(BB)			
Max. výkon (Pmax/W)	470	475	480	485
Otevřený okruh napětí (Voc/V)	42.4	42.6	42.8	43.0
Maximální napájecí napětí (Vmp/V)	36.0	36.2	36.4	36.6
Zkratový proud (Isc/A)	13.90	13.96	14.02	14.08
Maximální proud (Imp/A)	13.06	13.12	13.19	13.25
Účinnost (%)	21.78	22.01	22.24	22.47

PTolerance výkonu: 0-+5W, Teplotní koeficient Isc: 0,046%/°C, Teplotní koeficient Voc: -0,25%/°C, Teplotní koeficient Pmax: -0,30%/°C Standardní testovací prostředí: Ozáření 1000W/m², Teplota článku 25 °C, Spektrum AM1,5

NOCT - Elektrické charakteristiky

Maximální výkon (Pmax/W)	353	357	361	365
Otevřený okruh napětí (Voc/V)	40.3	40.5	40.7	40.9
Maximální napájecí napětí (Vmp/V)	34.2	34.4	34.6	34.8
Zkratový proud (Isc/A)	11.22	11.27	11.32	11.37
Maximální proud (Imp/A)	10.33	10.39	10.44	10.49

Standardní testovací prostředí: záření 800 W/m², teplota okolí 20 °C, spektrum AM1,5, rychlost větru 1 m/s

I-V Curve

