

DEEP BLUE 3.0

Mono

550W MBB Bifacial Mono PERC
Half-cell Double Glass Module
JAM72D30 525-550/MB/1500V Series

Introduction

Assembled with 11BB bifacial PERCUM cells and half-cell configuration, these double glass modules have the capability of converting the incident light from the rear side together with the front side into electricity, providing higher output power, lower temperature coefficient, less shading loss, as well as enhanced tolerance for mechanical loading.



Higher output power



More reliable, more stable
power generation



Less shading effect

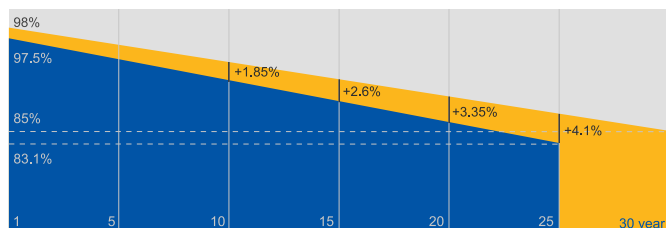


Lower temperature coefficient

(Nadstandardní záruka)

- 12letá produktová záruka
- 30letá záruka na lineární výkon

0,45 % degradace ročně
po dobu 30 let

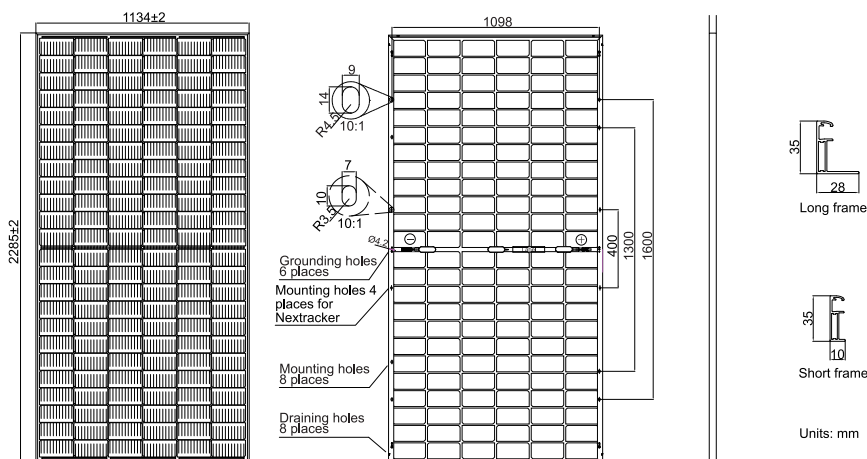


(Komplexní certifikace)

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Systém managementu kvality
- ISO 14001: 2015 Systémy environmentálního řízení
- ISO 45001: 2018 Systémy řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



TECHNICKÝ RYS



Poznámka: barvu rámu a délku kabelu je možné přizpůsobit na přání.

PARAMETRY

Články	Mono
Hmotnost	31.6kg±3%
Rozměry	2285±2mm×1134±2mm×35±1mm
Průřezu kabelu	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Počet článků	144(6×24)
Junction Box	IP68, 3 diody
Konektor	MC4-EVO2 QC 4.10-35/45
Délka kabelu (včetně konektoru)	Na výšku:300mm(+)/400mm(-); Na šířku:1 300 mm(+)/1 300 mm(-)
Přední/zadní sklo	2.0mm/2.0mm
Země výroby	Čína/Vietnam

ELEKTRICKÉ PARAMETRY PŘI STC

TYP	JAM72D30 -525/MB/1500V	JAM72D30 -530/MB/1500V	JAM72D30 -535/MB/1500V	JAM72D30 -540/MB/1500V	JAM72D30 -545/MB/1500V	JAM72D30 -550/MB/1500V
Maximální jmenovitý výkon (Pmpp) [W]	525	530	535	540	545	550
Napětí naprázdno (Uoc) [V]	49.15	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
Napětí maximálního výkonu (Ump) [V]	41.15	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96
Proud na krátko (Isc) [A]	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
Proud max. výkonu (Imp) [A]	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
Účinnost panelu [%]	20.3	20.5	20.6	20.8	21.0	21.2
Tolerance výkonu	0~+5W					
Teplotní koeficient Isc (α_Isc)	+0.045%/°C					
Teplotní koeficient Uoc (β_Uoc)	-0.275%/°C					
Teplotní koeficient Pmpp (γ_Pmp)	-0 350%/°C					

STC Osvit 1000W/m², teplota článku 25°C, AM1 .5G

Poznámka: Elektrické údaje v tomto katalogu se nevztahují k jednotlivým modulům a nejsou součástí nabídky. Slouží pouze k porovnání různých typů modulů.
Tolerance měření při STC: Pmpp $\pm 3\%$, Uoc $\pm 3\%$ a Isc $\pm 4\%$.

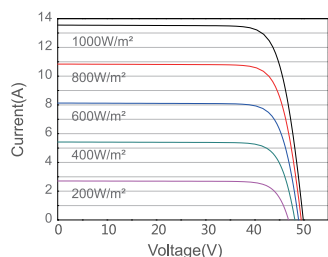
ELEKTRICKÉ PARAMETRY S 10% POMĚREM SLUNEČNÍHO ZČÍS ENČ

TYPE	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB	JAM72D30 -550/MB	Max. systémové napětí	1500V DC
Max. jmenovitý výkon (Pmpp) [W]	562	567	572	578	583	589	Provozní teplota	-40°C~+85°C
Napětí naprázdno (Uoc) [V]	49.54	49.67	49.80	49.93	50.03	50.21	Max. hodnota sériové pojistky	30A
Napětí max. výkonu (Ump) [V]	41.14	41.31	41.47	41.65	41.78	41.95	Max. statická zátěž přední str. Max. statická zátěž zadní str.	3600Pa, 1.5 1600Pa, 1.5
Proud na krátko (Isc) [A]	14.61	14.68	14.76	14.83	14.91	14.98	NOCT	45±2°C
Proud max. výkonu (Imp) [A]	13.65	13.73	13.80	13.88	13.95	14.03	Bifacialita**	70%±10%
Poměr osvitu (přední/zadní strana)	10%						Požární odolnost	UL Type 29

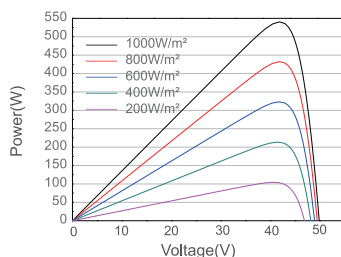
Pro instalaci NexTracker, maximální statická zátěž přední strany je 2400 Pa a zadní strany 2400 Pa.
****Bifacialita=**Pmpp, zadní strana/imenovitý Pmpp, přední strana

CHARAKTERISTIKY

Křivka proud-napětí JAM72D30-540/MB/1500V



Křivka výkon-napětí JAM72D30-540/MB/1500V



Křivka proud-napětí JAM72D30-540/MB/1500V

