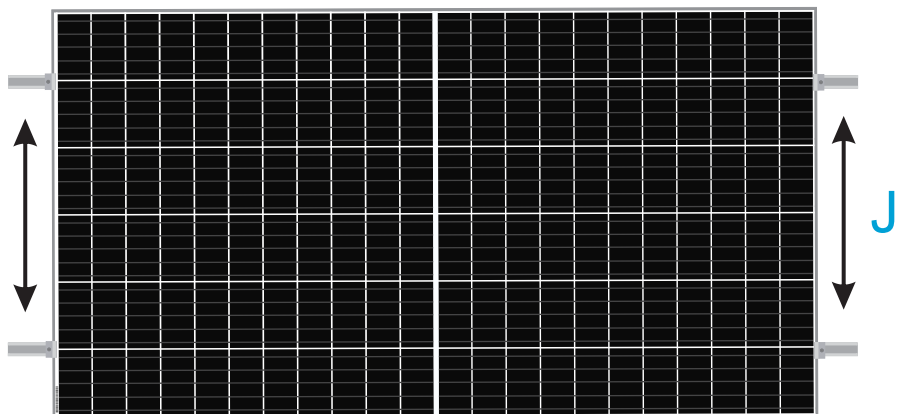


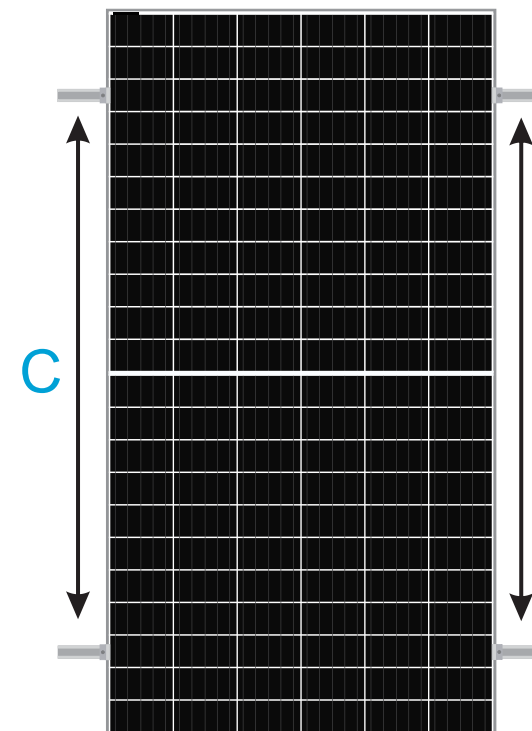
# RECOMENDAÇÃO DE FIXAÇÃO DOS MÓDULOS

## Posição de instalação:

Módulo em posição paisagem fixado pelo lado menor:



Módulo em posição retrato fixado pelo lado maior:



↑↓  
Faixa de entre centro



[www.energiasolarphb.com.br](http://www.energiasolarphb.com.br)



(11) 3648-7830  
[contato@phb.com.br](mailto:contato@phb.com.br)

Em caso de dúvidas sobre a fixação do módulo entre em contato com o suporte da PHB.



Revisão: 5.1

FABRICANTE	MODELO	MÓDULO	FAIXA DE ENTRE CENTRO - LADO MENOR (J)	FAIXA DE ENTRE CENTRO - LADO MAIOR (C)
BYD	335-P6K-36-SERIE-5BB	335Wp (1962,0x992,0x35,0mm - 21,5kg)	550,0 a 750,0mm	1200,0 a 1400,0mm
BYD	390/400M7K-36-SERIE-5BB	390Wp/400Wp (1978,0x999,0x35,0mm - 21,7kg)	590,0 a 710,0mm	856,0 a 1276,0mm
JINKO	JKM405M-72H-V	405Wp (2008,0x1002,0x30,0mm - 22,0kg)	562,0 a 762,0mm	944,0 a 1064,0mm
JA SOLAR	JAM72S10-410/MR	410Wp (2015,0x996,0x35,0mm - 22,4kg)	398,0 a 598,0mm	907,5 a 1107,5mm
LONGI	LR4-72HBD-445M	445Wp (2094,0x1038,0x35,0mm - 27,5kg)	NÃO SE APLICA	947,0 a 1147,0mm
JINKO	JKM455/460-60HL4-V	455Wp/460Wp (1903,0x1134,0x30,0mm - 24,2kg)	NÃO SE APLICA	891,5 a 1011,5mm
BYD	455-MGK-36	455Wp (2094,0x1038,0x35,0mm - 24,1kg)	NÃO SE APLICA	700,0 a 900,0mm
LONGI	LR5-66HPH-500M	500Wp (2073,0x1133,0x35,0mm - 25,1kg)	NÃO SE APLICA	1173,0 a 1373,0mm
JINKO	JKM525/530M-72HL4-TV	525Wp/530Wp (2274,0x1134,0x35,0mm - 28,9kg)	NÃO SE APLICA	1077,0 a 1197,0mm
BYD	530MLK-36	530Wp (2256,0x1133,0x35,0mm - 29kg)	NÃO SE APLICA	700,0 a 900,0mm
BYD	535/540/550MLK-36	535/540/550Wp (2278,0x1134,0x35,0mm - 29,3kg)	NÃO SE APLICA	1038,0 a 1378,0mm
JINKO	JKM540M-72HL4-V	540Wp (2274,0x1134,0x35,0mm - 28,9kg)	NÃO SE APLICA	1077,0 a 1197,0mm
LONGI	LR5-72HBD-540M	540Wp (2256,0x1133,0x35,0mm - 32,3kg)	NÃO SE APLICA	1156,0 a 1356,0mm
JA SOLAR	JAM72D30-540/MB	540Wp (2278,0x1134,0x35,0mm - 31,8kg)	NÃO SE APLICA	1039,0 a 1239,0mm
JA SOLAR	JAM72D30-545/MB	545Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 31,8kg)	NÃO SE APLICA	1039,0 a 1239,0mm
LONGI	LR5-72HPH-545/550M	545Wp/550Wp (2256,0x1133,0x35,0mm - 27,2kg)	NÃO SE APLICA	1356,0 a 1556,0mm
JA SOLAR	JAM72S30-550/MR	550Wp (2279,0x1134,0x35,0mm - 28,6kg)	NÃO SE APLICA	1039,5 a 1239,5mm
LONGI	LR5(G2)-72HPH-550/555M	550/555Wp (2278,0x1134,0x35,0mm - 27,5kg)	NÃO SE APLICA	1278,0 a 1478,0mm
JINKO	JKM565N-72HL4-V	565Wp (2278,0x1134,0x35,0mm - 28kg)	NÃO SE APLICA	1313,0 a 1433,0mm
JINKO	JKM575N-72HL4-V	575Wp (2278,0x1134,0x35,0mm - 28kg)	NÃO SE APLICA	1267,0 a 1467,0mm
ASTRONERGY	CHSM72N(DG)/F-HC 575W	575Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 32,1kg)	NÃO SE APLICA	1213,0 a 1478,0mm
DMEGC	DM585M10T-B72HSW/HBW	585Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 32kg)	NÃO SE APLICA	1266,8 a 1466,8mm



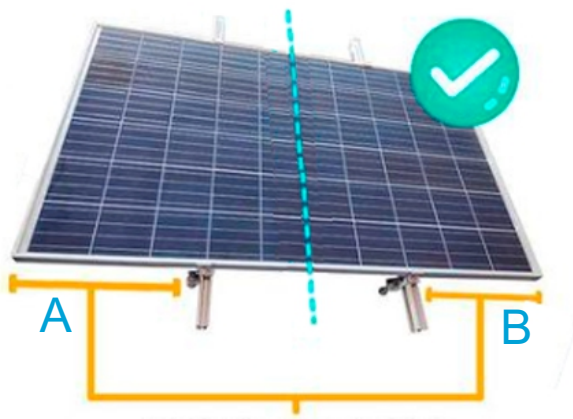
FABRICANTE	MODELO	MÓDULO	FAIXA DE ENTRE CENTRO - LADO MENOR (J)	FAIXA DE ENTRE CENTRO - LADO MAIOR (C)
JINERGY	JNBN144-590	590Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 31,1kg)	NÃO SE APLICA	1139,0 a 1339,0mm
DMEGC	DM590M10T-B72HSW	590Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 31,8kg)	NÃO SE APLICA	1266,8 a 1466,0mm
DMEGC	DM605M10RT-B72HST/HBT	605Wp (2384,0x1134,0x30,0mm - 32,8kg)	NÃO SE APLICA	1284,0 a 1484,0mm
DMEGC	DM610M10RT-B72HSW	610Wp (2384,0x1134,0x30,0mm - 32,8kg)	NÃO SE APLICA	1284,0 a 1484,0mm
JASOLAR	JAM66D45-605/LB	605Wp (2382,0x1134,0x30,0mm - 33,1kg)	NÃO SE APLICA	1191,0 a 1291,0mm
BYD	575HRP72S	575Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 29,3kg)	NÃO SE APLICA	1078,0 a 1378,0mm
TONGWEI	TWMNH-66HD610/615	610Wp/615Wp (2382,0x1134,0x30,0mm - 32,5kg)	NÃO SE APLICA	1091,0 a 1291,0mm
BYD	600/605TUI66T	600Wp/605Wp (2382,0x1134,0x35,0mm - 29,0kg)	NÃO SE APLICA	1182,0 a 1382,0mm
DMEGC	DM610/620/625/630G12RT-B66HSW	610Wp/ 620Wp/ 625Wp/ 630Wp (2382,0x1134,0x30,0mm - 32,3kg)	NÃO SE APLICA	1329,2 a 1529,2mm



## Exemplos de instalações:

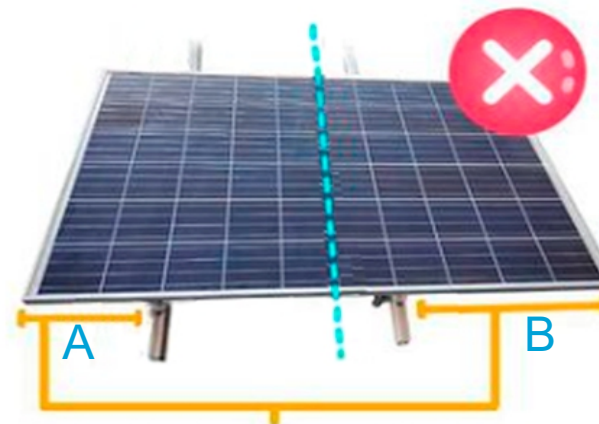
Além de respeitar a distância de entre centro, o módulo deve ser instalado de maneira simétrica e a distância de recuo de borda necessita ter a mesma medida, conforme exemplo abaixo.

Instalação com módulo centralizado sobre os perfis



Exemplo: Módulo 525Wp  
 Comprimento: 2274,0mm  
 Faixa de entre centro: 1077,0 A 1197,0mm  
 (Recuo da borda de 598,5 a 538,5mm)  
 Entre centro determinado: 1150,0mm  
 Dimensão simétrica de recuo da borda do módulo lado A: 562,0mm / lado B: 562,0mm

Instalação com módulo descentralizado sobre os perfis em 60,0mm



Exemplo: Módulo 525Wp  
 Comprimento: 2274,0mm  
 Faixa de entre centro: 1077,0 A 1197,0mm  
 (Recuo da borda de 598,5 a 538,5mm)  
 Entre centro determinado: 1150,0mm  
 Dimensão não simétrica de recuo da borda do módulo lado A: 502,0mm / lado B: 622,0mm

Nota: Se não for respeitado a distância de entre centro e a instalação simétrica do módulo, a resistência mecânica do módulo pode ser comprometida.



# Posição de instalação para os módulos:

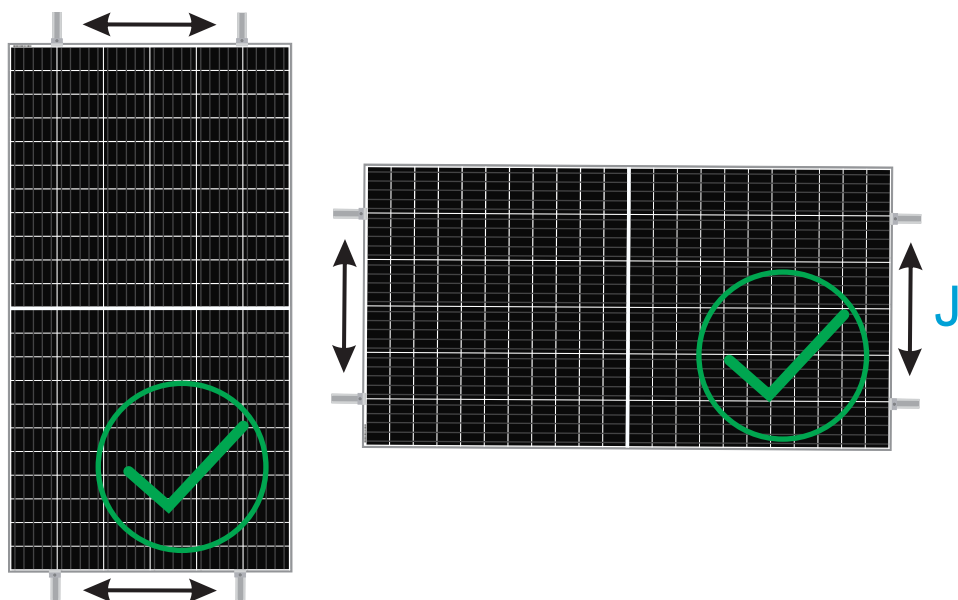
BYD: 335-P6K-36-SERIE-5BB

JINKO: JKM405M-72H-V

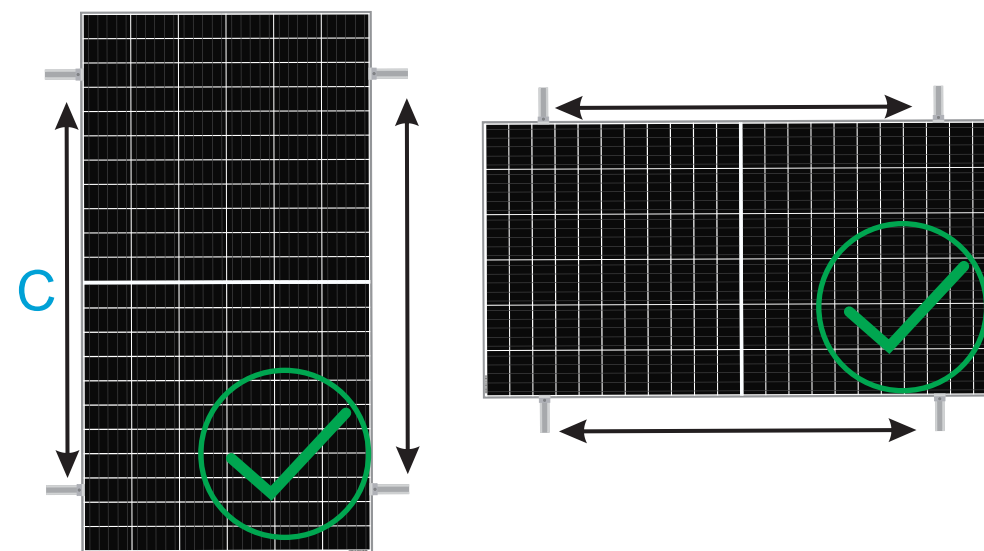
JA SOLAR: JAM72S10-410/MR

BYD: 390/400M7K-36-SERIE-5BB

Fixação do módulo pelo lado menor



Fixação do módulo pelo lado maior



Faixa de entre centro



[www.energiasolarphb.com.br](http://www.energiasolarphb.com.br)



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br

Em caso de dúvidas sobre a fixação do módulo entre em contato com o suporte da PHB.



## Posição de instalação para os módulos:

JINKO: JKM455/460M-60HL4-V

LONGI: LR4-72HBD-445M

JA SOLAR: JAM72D30-540/545MB

BYD: 455-MGK-36

ASTRONERGY: CHSM72N(DG)/F-HC 575W

JINKO: JKM525/530/72HL4-V

LONGI: LR5-66HPH-500M

JA SOLAR: JAM72S30-550/MR

BYD: 530 MLK-36

JINKO: JKM540M-72HL4-TV

LONGI: LR5-72HPH-545/550M

JA SOLAR: JAM66D45-605/LB

BYD: 535/540/550-MLK-36

JINKO: JKM565N-72HL4-V

LONGI: LR5(G2)-72HPH-550/555M

BYD: 575HRP72S

JINKO: JKM575N-72HL4-V

BYD: 600/605TUI66T

DMEGC: DM585M10T-B72HSW/HBW DMEGC: DM610/620/625/630G12RT-B66HSW JINERGY: JNBN144-590

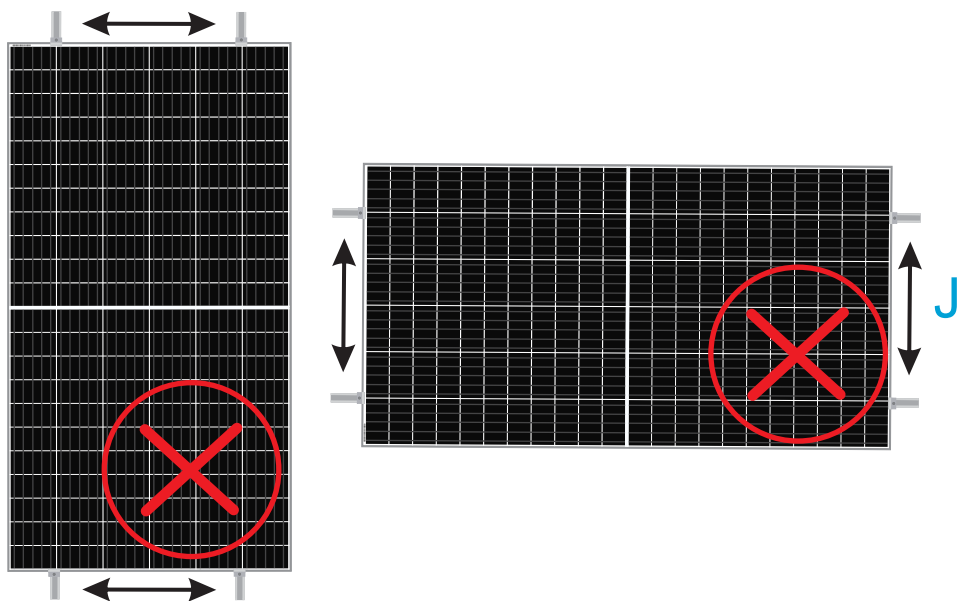
DMEGC: DM590M10T-B72HSW

DMEGC: DM605M10RT-B72HST/HBT

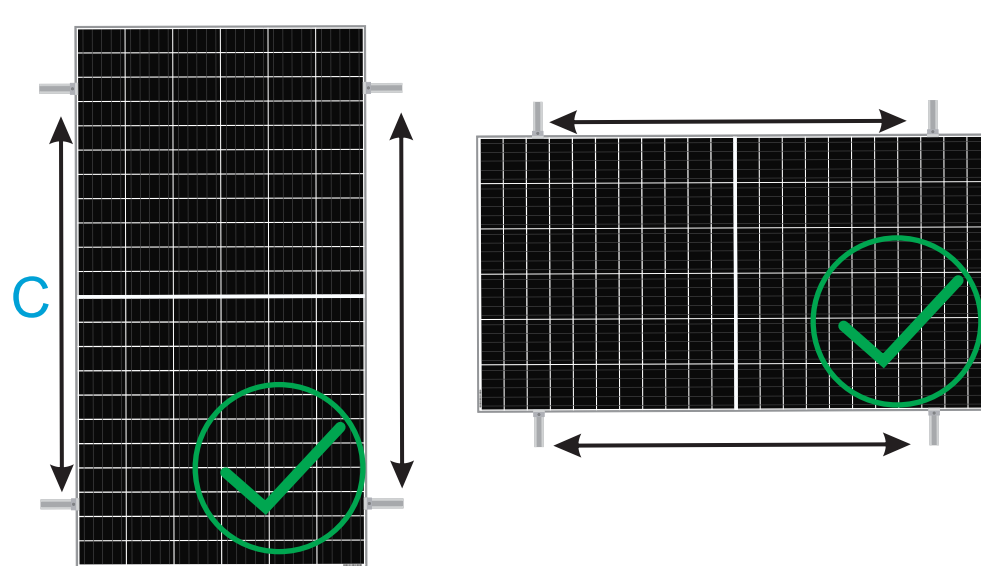
DMEGC: DM610M10RT-B72HSW

TONGWEI: TWMNH-66HD610/615

Fixação do módulo pelo lado menor



Fixação do módulo pelo lado maior



Faixa de entre centro

Para a fixação dos módulos mencionados, instalados em telhas cerâmicas em posição horizontal, devem ser utilizados os **Hooks SIC/SIDN** que possuem adaptadores que permitem rotacionar o perfil.



[www.energiasolarphb.com.br](http://www.energiasolarphb.com.br)



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br

Em caso de dúvidas sobre a fixação do módulo entre em contato com o suporte da PHB.

FABRICANTE	MODELO	MÓDULO	COMPRIMENTO DO CABO
BYD	335-P6K-36-SERIE-5BB	335Wp (1962,0x992,0x35,0mm - 21,5kg)	1200 mm
BYD	390/400M7K-36-SERIE-5BB	390Wp/400Wp (1978,0x999,0x35,0mm - 21,7kg)	1200 mm
JINKO	JKM405M-72H-V	405Wp (2008,0x1002,0x30,0mm - 22,0kg)	1200 mm
JA SOLAR	JAM72S10-410/MR	410Wp (2015,0x996,0x35,0mm - 22,4kg)	1200 mm
LONGI	LR4-72HBD-445/450M	445/450Wp (2094,0x1038,0x35,0mm - 27,5kg)	1400 mm
BYD	455-MGK-36	455Wp (2094,0x1038,0x35,0mm - 24,1kg)	450 mm
JINKO	JKM455/460-60HL4-V	455Wp/460Wp (1903,0x1134,0x30,0mm - 24,2kg)	1200 mm
LONGI	LR5-66HPH-500M	500Wp (2073,0x1133,0x35,0mm - 25,1kg)	1400 mm
JINKO	JKM525/530M-72HL4-TV	525Wp/530Wp (2274,0x1134,0x35,0mm - 28,9kg)	1400 mm
BYD	530MLK-36	530Wp (2256,0x1133,0x35,0mm - 29kg)	450 mm
BYD	535/540/550MLK-36	535/540/550Wp (2278,0x1134,0x35,0mm - 29,3kg)	480 mm
JINKO	JKM540M-72HL4-V	540Wp (2274,0x1134,0x35,0mm - 28,9kg)	1200 mm
LONGI	LR5-72HBD-540M	540Wp (2256,0x1133,0x35,0mm - 32,3kg)	1400 mm
JA SOLAR	JAM72D30-540/MB	540Wp (2278,0x1134,0x35,0mm - 31,8kg)	1300 mm
JA SOLAR	JAM72D30-545/MB	545Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 31,8kg)	1300 mm
LONGI	LR5-72HPH-545/550M	545/550Wp (2256,0x1133,0x35,0mm - 27,2kg)	1400 mm
JA SOLAR	JAM72S30-550/MR	550Wp (2279,0x1134,0x35,0mm - 28,6kg)	1300 mm
LONGI	LR5(G2)-72HPH-550/555M	550/555Wp (2278,0x1134,0x35,0mm - 27,5kg)	1400 mm
JINKO	JKM565N-72HL4-V	565Wp (2278,0x1134,0x35,0mm - 28kg)	1400 mm
JINKO	JKM575N-72HL4-V	575Wp (2278,0x1134,0x35,0mm - 28kg)	1400 mm
ASTRONERGY	CHSM72N(DG)/F-HC 575W	575Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 32,1kg)	1400 mm
DMEGC	DM585M10T-B72HSW/HBW	585Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 32kg)	1300 mm



FABRICANTE	MODELO	MÓDULO	COMPRIMENTO DO CABO
JINERGY	JNBN144-590	590Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 31,1kg)	1400 mm
DMEGC	DM590M10T-B72HSW	590Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 31,8kg)	1400 mm
DMEGC	DM605M10RT-B72HST/HBT	605Wp (2384,0x1134,0x30,0mm - 32,8kg)	1400 mm
DMEGC	DM610M10RT-B72HSW	610Wp (2384,0x1134,0x30,0mm - 32,8kg)	1200 mm
JA SOLAR	JAM66D45-605/LB	605Wp (2382,0x1134,0x30,0mm - 33,1kg)	1400 mm
BYD	575HRP72S	575Wp (2278,0x1134,0x30,0mm - 29,3kg)	1400 mm
TONGWEI	TWMNH-66HD610/615	610Wp/615Wp (2382,0x1134,0x30,0mm - 32,5kg)	1400 mm
BYD	600/605TUI66T	600Wp/605Wp (2382,0x1134,0x35,0mm - 29,0kg)	1400 mm
DMEGC	DM610/620/625/630G12RT-B66HSW	610Wp/620Wp/625Wp/630Wp (2382,0x1134,0x30,0mm - 32,8kg)	1200 mm

