



Panelen Roadmap & Portfolio

Uitzicht op Q1-2022 & Q2-2022

December 2021

(Volgende update: Februari 2022)

Panelen Portfolio Q1-2022 & Q2-2022

Merk	Type	Kleur	Vermogen Q1-2022*	Vermogen Wp/m2	Afmetingen	Fabrieks garantie	# Pallet / container	Vermogen Q2-2022*	Beschikbare Voorraad
All-Black Panelen – Mono PERC									
JA Solar	JAM60S21-370-HC-BK	All-black	370	199	1769 x 1052 x 35mm	12 jaar	31/744	370	✓✓✓
JA Solar	JAM54S31-390-HC-BK	All-black	385/390	200	1722 x 1134 x 30mm	12 jaar	36/936	385/390	Q1-2022
JA Solar	JAM72S17-390-HC-BK	All-black	390	199	1960 x 996 x 30mm	12 jaar	36/864	390	Mar 2022
Risen	RSM40-8-390MB	All-black	385/390	203	1754 x 1096 x 30mm	15 jaar	36/936	385/390	Apr 2022
Jinko	JKM380M-6RL-B	All-black	380	199	1855 x 1029 x 35mm	12 jaar	31/744	380	Q1-2022 (uitlopend)
Jinko	JKM395M-54HL4-BK	All-black	395	203	1722 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/936	395	Jun-2022
White backsheet Panelen – Mono PERC									
JA Solar	JAM60S10-345L-HC-B	Black frame	345	205	1689 x 996 x 35mm	12 jaar	31/806	345	✓✓✓
JA Solar	JAM60S20-385-HC-B	Black frame	380/385	206	1769 x 1052 x 35mm	12 jaar	31/744	380/385	✓✓✓
JA Solar	JAM54S30-405-HC(-B)	B/S-frame	400/405	207	1722 x 1134 x 30mm	12 jaar	36/936	400/405	✓✓✓
JA Solar	JAM72S20-460-SF	Silver frame	455/460	206	2112 x 1052 x 35mm	12 jaar	31/682	455/460	Apr 2022
Risen	RSM132-6-385M (Twinsel con)	Silver frame	385	209	1852 x 996 x 35mm	12 jaar	30/720	385	Feb 2022 (uitlopend)
Risen	RSM40-8-400M (Twinsel con)	Black frame	400	208	1754 x 1096 x 30mm	12 jaar	36/936	400	Mar 2022
All-Black High-Performance – Mono N-Type									
Jinko	JKM365N-6TL3-BK	All-black	355-365	210	1692 x 1029 x 30mm	25 jaar	35/910	360/365	✓✓✓
Jinko	JKM405N-6RL3-BK	All-black	390-405	212	1855 x 1029 x 30mm	25 jaar	35/840	400/405	Feb 2021
Jinko	JKM405N-54HL4-BK	All-black	405	208	1722 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	405	Q3-2022
Meyer Burger	MB-380-HJT120-HC-BK	All-black	380	207	1767 x 1041 x 35mm	25 jaar	30/840	385-395	✓✓
White Backsheet High-Performance – Mono N-Type									
Jinko	JKM415N-54HL4	Silver frame	410/415	213	1722 x 1134 x 30mm	12 jaar	36/936	410/415	Q3-2022
Glas/Glas Paneel – Mono N-Type									
Bauer	BS385-6MHHB5-GG (QC4)	Transparant/B	385	209	1773 x 1046 x 30mm	30 jaar	30/840	385	Feb 2022

Markttrends 2022

- De panelen met 158mm cellen komen bijna niet meer voor. Als volgende formaat zullen de, nu nog dominante, 166mm-panels uitgefaseerd gaan worden. Waarschijnlijk duurt het nog wel 12-18 maanden totdat deze panelen niet meer te koop zullen zijn in de Nederlandse / Belgische markt.
- In China wordt in rap tempo productiecapaciteit voor de 182mm en 210mm cellen bijgebouwd. Deze panelen zijn uiteraard beschikbaar bij Libra Energy. Omvormer en montagemateriaal producenten hebben hun product portfolio inmiddels ook aangepast op deze nieuwe paneelformaten.
 - JA Solar, Jinko Solar en Longi hebben samen met een aantal andere Chinese fabrikanten besloten de paneelmaat van een paneel met 182mm cellen te standaardiseren. Het formaat 1722mm x 1134mm gaan we het komende jaar heel veel zien.
- In de residentiële markt heeft N-Type inmiddels een aardig marktaandeel verworven. Dit zal in 2022 doorgroeien en daarnaast zullen er ook steeds meer commerciële projecten uitgevoerd gaan worden met N-Type zonnepanelen. Hoewel de investeringskosten iets hoger liggen, geeft het hogere vermogen van de panelen en de hogere productie per kWp een hogere IRR. Vraag jouw accountmanager naar de laatste updates!

