



Panelen Roadmap & Portfolio

Uitzicht op Q3-2022 & Q4-2022

Juni 2022

(Volgende update: Augustus 2022)

Panelen Portfolio Q3-2022 & Q4-2022

Merk	Type	Kleur	Vermogen Q3-2022*	Vermogen Wp/m2	Afmetingen	Fabrieks Garantie	# Pallet / container	Vermogen Q4-2022*	Beschikbare Voorraad (huidige verwachting)
All-Black - Mono PERC									
JA Solar	JAM60S17-325L-HC-BK	All-black	325	193	1689 x 996 x 35mm	12 jaar	31/806	325	Jul 2022
JA Solar	JAM60S21-370-HC-BK	All-black	370	199	1769 x 1052 x 35mm	12 jaar	31/744	370	Sep 2022
JA Solar	JAM54S31-395-HC-BK	All-black	390/395	202	1722 x 1134 x 30mm	12 jaar	36/936	390/395	✓✓✓
Risen	RSM40-8-390MB	All-black	390	203	1754 x 1096 x 30mm	15 jaar	36/936	390/395	Jul 2022
Jinko	JKM400M-54HL4-BK	All-black	395/400	205	1722 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/936	395	✓✓✓ (uitlopend)
All-Black - High-Performance - N-Type									
Jinko	JKM370N-6TL3-BK	All-black	370	213	1692 x 1029 x 30mm	25 jaar	35/910	370/375	Nov 2022
Jinko	JKM415N-54HL4-BK	All-black	410/415	213	1722 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	415/420	Okt 2022
Meyer Burger	MB-385-HJT120-HC-BK	All-black	380/385	209	1767 x 1041 x 35mm	25 jaar	30/840	385/390	Aug 2022
White Backsheet - 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	385	206	1769 x 1052 x 35mm	12 jaar	31/744	385	✓✓✓
JA Solar	JAM54S30-410-HC-B	Black-frame	405/410	210	1722 x 1134 x 30mm	12 jaar	36/936	405/410	✓✓✓
JA Solar	JAM72S20-460-SF	Silver frame	455/460	207	2112 x 1052 x 35mm	12 jaar	31/682	455/460	✓✓✓
Risen	RSM40-8-405M (Twinsel con.)	Black frame	400/405	211	1754 x 1096 x 30mm	12 jaar	36/936	400/405	✓✓✓
Jinko	JKM545M-72HL4-V	Silver frame	545	211	2278 x 1134 x 35mm	12 jaar	31/620	540/545	Sep 2022
White Backsheet - High-Performance - N-Type									
Jinko	JKM420N-54HL4 (JK03M con.)	Black frame	420	215	1722 x 1134 x 30mm	12 jaar	36/936	420	Jul 2022
Jinko	JKM560N-72HL4-V(-B) (JK03M)	S/B frame	555/560	217	2278 x 1134 x 35mm	12 jaar	31/620	555/560	Aug 2022
Glas/Glas Paneel – N-Type									
Bauer	BS385-6MHB85-GG (QC4)	Transparant/B	385	209	1773 x 1046 x 30mm	30 jaar	30/840	385	✓✓✓

Panelen Portfolio Q2-2022 & Q3-2022

Merk	Type	Kleur	Vermogen Q2-2022*	Vermogen Wp/m2	Afmetingen	Fabrieks Garantie	# Pallet / container	Vermogen Q3-2022*	Beschikbare Voorraad (huidige verwachting)
Gekleurde panelen - Mono PERC									
BISOL	BDO-280M-TERRA-ST4 (ST4)	Terracotta	280	151	1770 x 1050 x 35mm	15 jaar	30/840	280	Sep 2022
BISOL	BDO-320M-RED-ST4 (ST4)	Dakpan-rood	320	172	1770 x 1050 x 35mm	15 jaar	30/840	320	✓✓✓



- **Nieuw bij Libra Energy:** gekleurde zonnepanelen. Zowel in Terracotta oranje als in dakpan rood. Deze panelen van Bisol zijn vanaf Juni op voorraad en passen mooi op een dakpannen dak.
- Waar reguliere panelen soms niet geplaatst mogen worden bij een beschermd dorps- of stadsgezicht wordt dat met deze panelen vaak wel toegestaan.



Markttrends 2022

- De panelen met 158mm cellen komen bijna niet meer voor. Als volgende formaat zullen de, nu nog dominante, 166mm-paneleen 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!

