

Panelen Roadmap & Portfolio

Uitzicht op Q1-2025 & Q2-2025

Januari 2025

(Volgende update: Februari 2025)

Panelen Portfolio Q1-2025 & Q2-2025

Merk	Type	Celtype	Kleur	Vermogen Q1-2025*	Vermogen Wp/m2	Afmetingen	Fabrieks-garantie	# Pallet / container	Vermogen Q2-2025*	Beschikbare voorraad (huidige verwachting)
All-Black										
DMEGC	DM440M10RT-54HBB-BK	N-type M10	All-black	440	220	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	440	✓✓✓
Jinko	JKM440N-54HL4R-BK	N-type M10	All-black	435/440	220	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	435/440	✓✓✓
Aiko	AK-A-MAH54Mb-440-BK	N-type M10	All-black	440	225	1722 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/936	440/445	✓✓✓
Aiko	AK-A465-MAH54Mb-BK	N-type M10	All-black	460/465	233	1757 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	460/465	✓✓✓
Meyer Burger	MB-390-HJT120-HC-BK	N-type M6	All-black	390	212	1767 x 1041 x 35mm	25 jaar	30/840	390	✓✓
Glas-Glas All-Black										
JA Solar	JAM54D41-445N-LB	N-type M10	All black	440/445	223	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	440/445	✓✓✓
JA Solar	JAM54D41-435N-GB	N-type M10	All black	435	223	1722 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	435	✓✓
DMEGC	DM450M10RT-B54HBB-BK	N-type M10	All-black	450	225	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	450	✓✓✓
DMEGC	DM500M10RT-B60HBB-BK	N-type M10	All-black	500	226	1950 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/864	500	TBC
Aiko	AK-A465-MAH54Db-BK	N-type M10	All-black	455/460/465	231	1757 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	460/465	✓✓✓
AEG	AS-M1089B-GA(M10)-HV-455	N-type M10	All-black	455	228	1757 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	455	✓✓✓
Glas-Glas White										
JA Solar	JAM54D40-450N-LB	N-type M10	Black frame	445	223	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	445/450	✓✓✓
JA Solar	JAM54D40-440-GB	N-type M10	Black frame	440	225	1722 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	440	✓ (Uitlopend)
JA Solar	JAM60D42-525-LB	N-type M10	Silver frame	520/525	222	2063 x 1134 x 30mm	12 jaar	36/936	525	✓✓✓
JA Solar	JAM66D42-580-MB	N-type M10	Silver frame	580	225	2278 x 1134 x 30mm	12 jaar	36/720	580	✓✓✓
DMEGC	DM505M10RT-B60HSW-V	N-type M10	Silver frame	505	228	1950 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/864	505	✓✓
DMEGC	DM585M10T-B72HSW	N-type M10	Silver frame	580/585	226	2278 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/720	580/585	✓✓✓
Aiko	AK-G645-MCH72Dw-B	N-Type M10	Silver frame	645	239	2382 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/720	650	Op aanvraag

Panelen Portfolio Q1-2025 & Q2-2025

Merk	Type	Celtype	Kleur	Vermogen Q1-2025*	Vermogen Wp/m2	Afmetingen	Fabrieks-garantie	# Pallet / container	Vermogen Q2-2025*	Beschikbare voorraad (huidige verwachting)
White Backsheet										
Jinko	JKM445N-54HL4R-V-B	N-type M10	Black frame	445	222	1762 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/936	445	✓✓✓
Aiko	AK-A465-MAH54Mw-B	N-type M10	Black frame	465	233	1757 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	465/470	✓✓✓
Special										
BISOL	BDO-305M-TERRA	P-type M10	Terracotta	305	156	1722 x 1134 x 30mm	15 jaar	35/1050	305	✓✓✓ (Uitlopend)
Aiko	AK-A445-MAH54Tm-B	N-type M10	Polymer	445	223	1758 x 1137 x 30mm	12 jaar	36/936	445	✓✓✓

Markttrends 2025

- Na een periode van wisselende paneelformaten leek 1722x1134 mm de standaard te worden voor residentiële zonnepanelen. Dit formaat werd verlengd naar 1762x1134 mm (exact 2 m²), oorspronkelijk door Duitse regelgeving. Hoewel die regelgeving nu is vervallen, blijven de formaten ongewijzigd. De langere panelen worden gerealiseerd met rechthoekige zonnecellen.
- Eind 2024 zorgden overproductie en hevige concurrentie voor hoge voorraden en lage prijzen in Europa. Inmiddels, begin 2025, zijn de voorraden afgenomen en lijken de prijzen licht te stijgen, wat wijst op een aantrekkelijke markt.
- De overgang van p-type naar n-type technologie, die in 2021 werd ingezet, is inmiddels volledig voltooid. In Europa is Topcon (n-type) nu dominant, zeker in het residentiële segment.

