

Solarmodule Roadmap & Portfolio

Prognose Q1-2025 & Q2-2025

Januar 2025

(Nächstes Update: Februar 2025)

Angebot Solarmodule Q1-2025 & Q2-2025

Marke	Typ	Zellentyp	Farbe	Leistung Q1-2025*	Leistung Wp/m2	Abmessungen	Gewährleistung Hersteller	# Palette / container	Leistung Q2-2025*	Verfügbarkeit (Aktuelle Prognose)
All-Black										
DMEGC	DM440M10RT-54HBB-BK	N-Typ M10	All-black	440	220	1762 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	440	✓✓✓
Jinko	JKM440N-54HL4R-BK	N-Typ M10	All-black	435/440	220	1762 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	435/440	✓✓✓
Aiko	AK-A-MAH54Mb-440-BK	N-Typ M10	All-black	440	225	1722 x 1134 x 30mm	15 Jahre	36/936	440/445	✓✓✓
Aiko	AK-A465-MAH54Mb-BK	N-Typ M10	All-black	460/465	233	1757 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	460/465	✓✓✓
Meyer Burger	MB-390-HJT120-HC-BK	N-Typ M6	All-black	390	212	1767 x 1041 x 35mm	25 Jahre	30/840	390	✓✓
Glas-Glas All-Black										
JA Solar	JAM54D41-445N-LB	N-Typ M10	All black	440/445	223	1762 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	440/445	✓✓✓
JA Solar	JAM54D41-435N-GB	N-Typ M10	All black	435	223	1722 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	435	✓✓
DMEGC	DM450M10RT-B54HBB-BK	N-Typ M10	All-black	450	225	1762 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	450	✓✓✓
DMEGC	DM500M10RT-B60HBB-BK	N-Typ M10	All-black	500	226	1950 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/864	500	TBC
Aiko	AK-A465-MAH54Db-BK	N-Typ M10	All-black	455/460/465	231	1757 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	460/465	✓✓✓
AEG	AS-M1089B-GA(M10)-HV-455	N-Typ M10	All-black	455	228	1757 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	455	✓✓✓
Glas-Glas White										
JA Solar	JAM54D40-450N-LB	N-Typ M10	Black frame	445	223	1762 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	445/450	✓✓✓
JA Solar	JAM54D40-440-GB	N-Typ M10	Black frame	440	225	1722 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	440	✓ (Endet)
JA Solar	JAM60D42-525-LB	N-Typ M10	Silver frame	520/525	222	2063 x 1134 x 30mm	12 Jahre	36/936	525	✓✓✓
JA Solar	JAM66D42-580-MB	N-Typ M10	Silver frame	580	225	2278 x 1134 x 30mm	12 Jahre	36/720	580	✓✓✓
DMEGC	DM505M10RT-B60HSW-V	N-Typ M10	Silver frame	505	228	1950 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/864	505	✓✓
DMEGC	DM585M10T-B72HSW	N-Typ M10	Silver frame	580/585	226	2278 x 1134 x 30mm	15 Jahre	36/720	580/585	✓✓✓
Aiko	AK-G645-MCH72Dw-B	N-Typ M10	Silver frame	645	239	2382 x 1134 x 30mm	15 Jahre	36/720	650	auf Anfrage

Angebot Solarmodule Q1-2025 & Q2-2025

Marke	Typ	Zellentyp	Farbe	Leistung Q1-2025*	Leistung Wp/m2	Abmessungen	Gewährleistung Hersteller	# Palette / container	Leistung Q2-2025*	Verfügbarkeit (Aktuelle Prognose)
White Backsheet										
Jinko	JKM445N-54HL4R-V-B	N-Typ M10	Black frame	445	222	1762 x 1134 x 30mm	15 Jahre	36/936	445	✓✓✓
Aiko	AK-A465-MAH54Mw-B	N-Typ M10	Black frame	465	233	1757 x 1134 x 30mm	25 Jahre	36/936	465/470	✓✓✓
Special										
BISOL	BDO-305M-TERRA	P-Typ M10	Terracotta	305	156	1722 x 1134 x 30mm	15 Jahre	35/1050	305	✓✓✓ (Endet)
Aiko	AK-A445-MAH54Tm-B	N-Typ M10	Polymer	445	223	1758 x 1137 x 30mm	12 Jahre	36/936	445	✓✓✓

Markttrends 2025

- Nach einer Phase wechselnder Modulformate schien 1722x1134 mm zum Standard für Solarmodule im Wohnbereich zu werden. Dieses Format wurde auf 1762x1134 mm verlängert (exakt 2 m²), ursprünglich aufgrund deutscher Vorschriften. Obwohl diese Vorschriften mittlerweile aufgehoben wurden, bleiben die Formate unverändert. Die längeren Module werden durch rechteckige Solarzellen ermöglicht.
- Ende 2024 führten Überproduktion und starker Wettbewerb noch zu stabilen, niedrigen Preisen in Europa, trotz relativ hoher Lagerbestände. Mittlerweile, Anfang 2025, sind die Lagerbestände jedoch zurückgegangen, und die Preise scheinen leicht zu steigen, was auf einen sich erholenden Markt hinweist.
- Der Übergang von p-Typ- zu n-Typ-Technologie, der 2021 eingeleitet wurde, ist inzwischen vollständig abgeschlossen. In Europa dominiert jetzt Topcon (n-Typ), insbesondere im Wohnbereich.

