



MODUL-VERGLEICH 2023

Hersteller	Serie	Produkt- / Leistungsgarantie (a)	Jährl. Leistungsabnahme (%/a)	Max. Power (Wp)	Power Output Tolerance	Efficiency (%)	Temp. Koeffizient (% / °C)	Zelltyp	Zelltechnologie	Bifazial	Halfcut	Optimierer	Backsheet	Glas/Glas	Schneelast (Pa)	Windlast (Pa)	Gewicht (kg)		
Jinko Solar	Tiger Neo N-Type 54HL4	15 / 30	0,40	415 - 425	+3 %	21,25 - 21,76	- 0,30	n-Type	TopCon	-	Halfcut	-	weiß	-	5.400	2.400	22,0		
	Tiger Neo N-Type 54HL4R			435 - 440		21,77 - 22,02	- 0,29								6.000	4.000			
	Tiger Neo N-Type 54HL4R Black	25 / 30		425 - 435		21,27 - 21,77	- 0,34						weiß		5.400	2.400	19,0		
	Tiger N-Type 60TR	15 / 30		370 - 380		21,25 - 21,54	- 0,34		Tailing Ribbon				weiß		5.400	2.400	19,0		
LONGI	Hi-MO 5m LRS-54 HIH	12 / 25	0,55	400 - 420	+3 %	20,50 - 21,50	- 0,34	p-Type	PERC	-	Halfcut	-	weiß	-	5.400	2.400	20,8		
MEYER BURGER	Meyer Burger Black	30 / 30	0,20	375 - 395	+5 W	20,40 - 21,50	- 0,259	n-Type	HJT	✓	Halfcut	-	schwarz	-	5.400	2.400	19,7		
	Meyer Burger Glas	25 / 25	370 - 390	20,60 - 21,80		transparent							✓				5.400	2.400	24,4
	Meyer Burger White		380 - 400	20,70 - 21,70		weiß							-				19,7		
solar edge	Smart Module	25 / 25	-	370 - 375	+5 W	19,80 - 20,07	- 0,364	n-Type	PERC	-	Halfcut	✓	weiß	-	5.400	2.400	22,0		
	Smart Module Black			360 - 370		19,27 - 20,31							schwarz						
solar fabrik	Mono S4 Halfcut	15 / 25	-	405 - 415	+3 %	20,19 - 21,43	- 0,33	p-Type	PERC	-	Halfcut	-	weiß	-	5.400	2.400	21,2		
	Mono S4 Halfcut Black		405 - 410	20,74 - 21,00		schwarz			21,4										
	Mono S4 - Innovation Powerline N	30 / 30	-	415 - 425		21,30 - 21,80		- 0,30	n-Type				-				✓	transparent	✓
Trinasolar	Vertex 5	15 / 25	0,55	390 - 405	+5 W	20,30 - 21,10	- 0,34	p-Type	PERC	-	Drittelzellen	-	weiß	-	6.000	4.000	21,0		
	Vertex S Black			schwarz		21,8													
	Vertex S (R)			weiß		21,5													
	Vertex S (R) Black	schwarz	21,1																
	Vertex S +	25 / 30	0,40	400 - 425	20,60 - 21,90	- 0,30	n-Type	TopCon	weiß	✓	5.400	21,5							
	Vertex S + (R)			425 - 445	21,30 - 22,30				21,1										

*Produktgarantie abhängig von Einsatzort: Freifläche 15a, Dach 25a
** Erweiterbar auf je 40 Jahre

... einfach elektrisch gut!