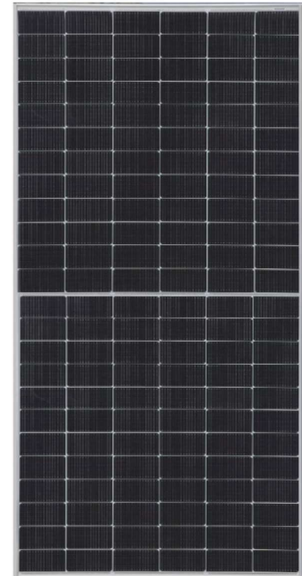




N-TOPCon BIFAZIALES MONOKRISTALLINES SOLARMODUL



Lineare Garantie von QJ PV



**12
Jahre**

eingeschränkte Produktgarantie



**30
Jahre**

Leistungsgarantie

1 %

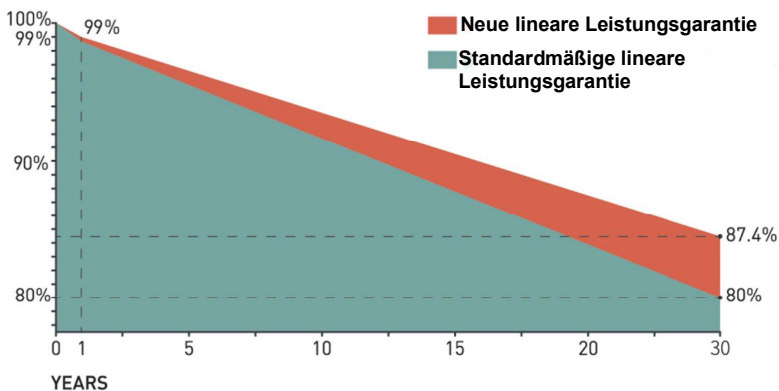
Leistungsminderung im ersten Jahr

0,4 %

Lineare Dämpfung von 0,4 % pro Jahr innerhalb von 30 Jahren

30 Jahre

30 Jahre Leistungsgarantie



Merkmale des Solarmoduls



SMBB-Zellendesign



Geringe Leistungsminderung



Hohe Zuverlässigkeit



Hervorragende Schwachlichtleistung



PID-resistent



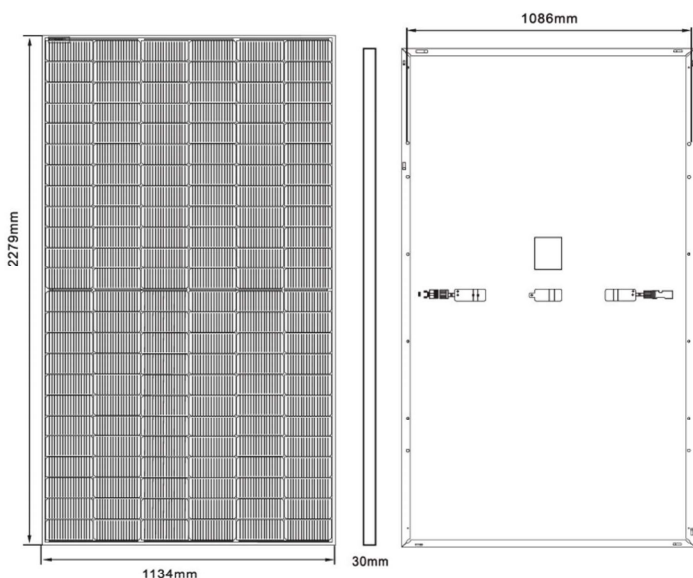
N-TOPCon BIFAZIAL MONOKRISTALLIN

182-144 HALBZELLE 555-585 WATT

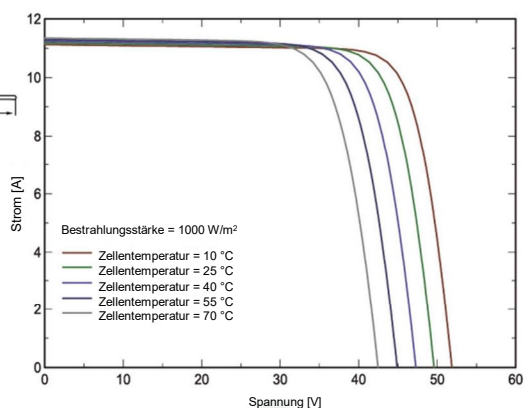
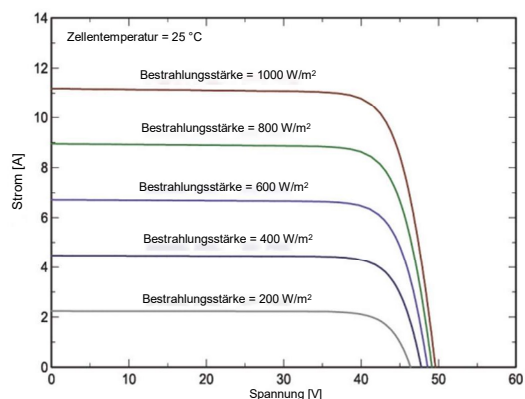
ELEKTRISCHE LEISTUNG

Modulmodell	QJM555-144HNDG	QJM560-144HNDG	QJM565-144HNDG	QJM570-144HNDG	QJM575-144HNDG	QJM580-144HNDG	QJM585-144HNDG
	STC	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Maximale Leistung (Pmax)	555 WP	560 WP	565 WP	570 WP	575 WP	580 WP	585 WP
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	42,75 V	42,92 V	43,08 V	43,25 V	43,42 V	43,58 V	43,75 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	12,99 A	13,05 A	13,12 A	13,18 A	13,25 A	13,31 A	13,38 A
Leerlaufspannung (Voc)	51,3 V	51,5 V	51,7 V	51,9 V	52,1 V	52,3 V	52,5 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13,69 A	13,76 A	13,82 A	13,89 A	13,96 A	14,02 A	14,10 A
Modulwirkungsgrad STC(%)	21,51 %	21,71 %	21,90 %	22,10 %	22,29 %	22,48 %	22,67 %
Betriebstemperatur (°C)	-40 °C bis +85 °C						
Maximale Systemspannung	1500 VDC						
Maximale Reihensicherung	30 A						
Leistungstoleranz	0 ~ +5 W						
Temperaturkoeffizienten von Voc	-0,25 %/°C		Temperaturkoeffizienten von Pmax			-0,29 %/°C	
Temperaturkoeffizienten von Isc	0,045 %/°C		Nennbetriebszellentemperatur (NOCT)			45 ± 2 °C	

MODULDIAGRAMM



STROMKURVEN



*STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m² Zellentemperatur 25 °C AM 1,5

MECHANISCHE MERKMALE

Vorderseite	Gehärtetes AR-beschichtetes Glas, 2,0 mm
Solarzelle	144 (6*12+ 6*12) monokristallin
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlusskasten	IP68, 3 Dioden
Schutzklasse	Klasse II
Vorder-/Rückseite maximale statische Ladung	5400 Pa/2400 Pa
Kabel und Stecker	300 mm, 4 mm ² und MC4-kompatibel; angepasst
Anwendungsebene	Klasse A
Modulabmessungen	2279*1134*30 mm(± 1mm)
Modulgewicht	32 kg

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Container	40 HQ
Stück pro Palette	36 Stk.
Paletten pro Container	20 Stk.
Paletten pro Container	720 Stk.