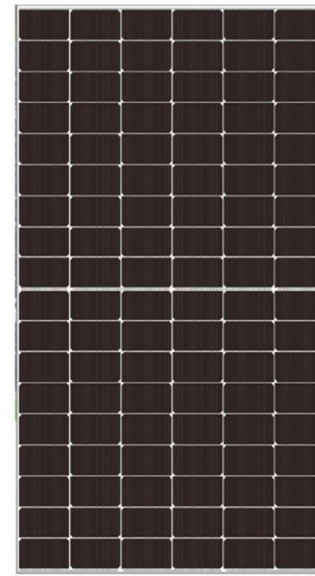




## N-TOPCon BIFAZIALES MONOKRISTALLINES SOLARMODUL

182-108 HALBZELLE 420–440 WATT



### Lineare Garantie von QJPV



12  
Jahre

eingeschränkte Produktgarantie



30  
Jahre

Leistungsgarantie

1 %

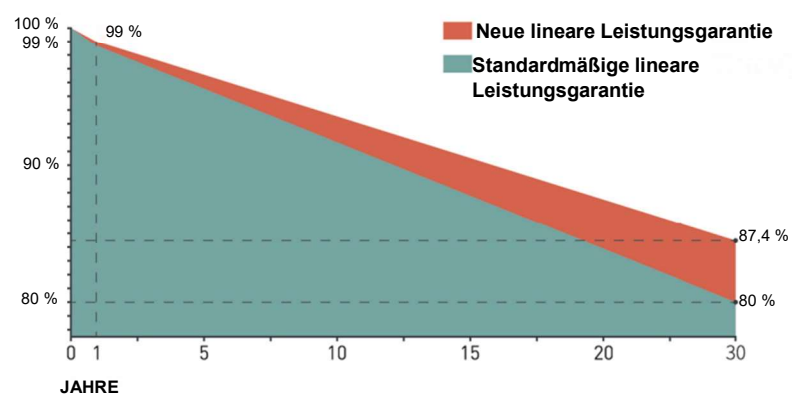
Degradation im ersten Jahr

0,4 %

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

30 Jahre

30 Jahre Leistungsgarantie



### Merkmale des Solarmoduls



SMBB-Zellendesign



Geringe Degradation



Hohe Zuverlässigkeit



Hervorragende  
Schwachlichtleistung



PID-resistent

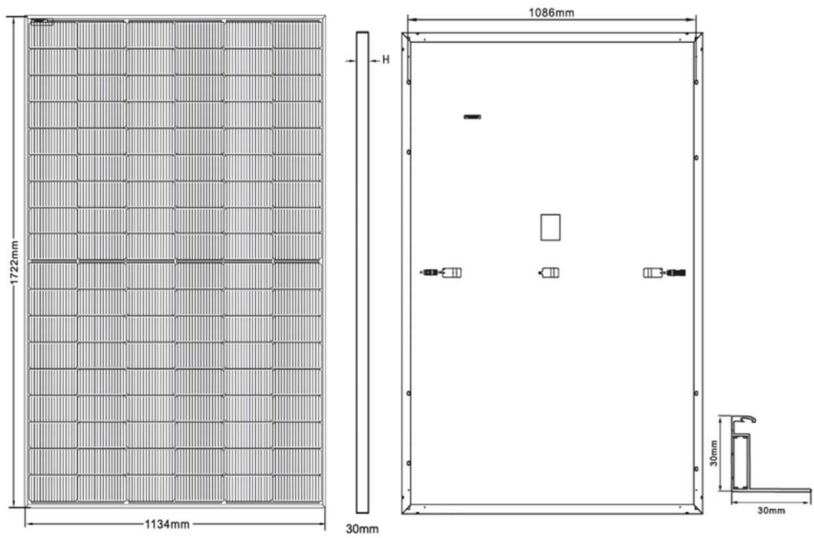


# N-TOPCon BIFAZIAL MONOKRISTALLIN

182-108 HALBZELLE 420–440 WATT

ELEKTRISCHE LEISTUNG					
Modulmodell	QJM420-108HNDG	QJM425-108HNDG	QJM430-108HNDG	QJM435-108HNDG	QJM440-108HNDG
	STC	STC	STC	STC	STC
Maximale Leistung (Pmax)	420 WP	425 WP	430 WP	435 WP	440 WP
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	32,14 V	32,31 V	32,48 V	32,65 V	32,80 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	13,07 A	13,16 A	13,24 A	13,33 A	13,42 A
Leerlaufspannung (Voc)	38,57 V	38,77 V	38,97 V	39,17 V	39,37 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13,78 A	13,86 A	13,96 A	14,04 A	14,14 A
Modulwirkungsgrad STC (%)	21,51 %	21,76 %	22,02 %	22,27 %	22,53 %
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

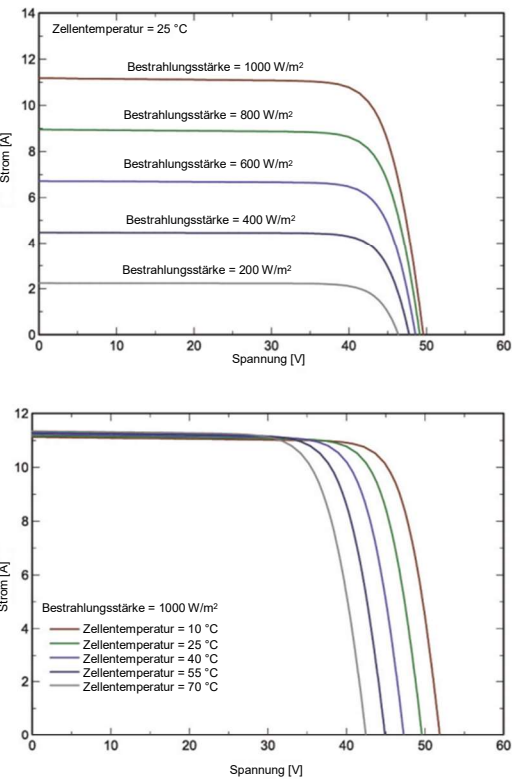
## MODULDIAGRAMM



\*STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup> Zellentemperatur 25 °C AM 1,5

MECHANISCHE MERKMALE	
Vorderseite	Gehärtetes AR-beschichtetes Glas, 2,0 mm
Solarzelle	108 (6*9 + 6*9) 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 <sup>2</sup> und MC4-kompatibel; angepasst
Anwendungsebene	Klasse A
Modulabmessungen	1722*1134*30 mm (±1 mm)
Modulgewicht	25 kg

## STROMKURVEN



## VERPACKUNGSMERKMALE

Container	40 HQ
Stück pro Palette	36 STK. (30 mm)
Paletten pro Container	26 P
Stück pro Container	936 STK.