

SUUN TIER1 BloombergNEF

430Wp Full Black Glas-Folie N-Typ Halbzellen-Mono Modul mit TopCon-Technologie

ANWENDUNGSBEREICHE



Heimanwendungen



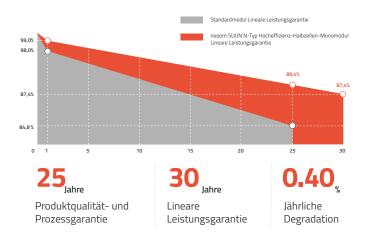
Gewerbliche Anwendungen



Architektonisch anspruchsvolle Projekte

olle Projekte

NEOOM PRODUKT- UND LEISTUNGSGARANTIE



UMFASSENDE ZERTIFIZIERUNG NACH

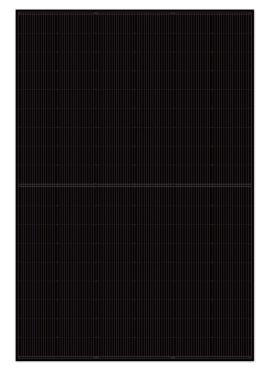














30 Jahre Lebensdauer ermöglichen 10-30% zusätzliche Stromerzeugung im Vergleich zu herkömmlichen P-Typ-Modulen



N-Typ-Zellen sind von Natur aus frei von lichtinduzierter Degradation (LID), was die Stromerzeugung der Module erhöht



Ausgezeichnete Leistung bei diffusem Licht und niedriger Sonneneinstrahlung



Bessere Lichtausnutzung und Stromabnahme zur Verbesserung der Modulleistung und Zuverlässigkeit



Ausgezeichneter Niedertemperaturkoeffizient



Optimiertes elektrisches Design und niedrigerer Betriebsstrom für geringere Hot-Spot-Verluste und besseren Temperaturkoeffizienten

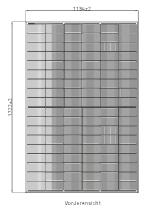


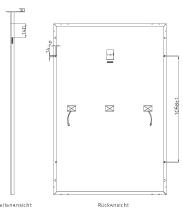
Zertifiziert, folgenden Lasten zu widerstehen: Windlast (2400 Pa) und Schneelast (5400 Pa)

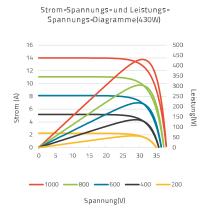


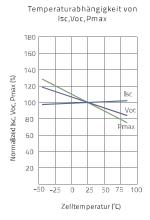
100%iger Dreifach-EL-Test ermöglicht eine außergewöhnliche Reduzierung der versteckten Rissrate bei Modulen

MODULABMESSUNGEN (MM)









* Die nicht gekennzeichnete Toleranz beträgt ±1 mm Länge in mm angegeben

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Modultyp	SS-430-54MDH(T)	
	STC	NOCT
Maximale Leistung – P _{mpp} (W)	430	320
Leerlaufspannung – U _{oc} (V)	38.77	36.60
Kurzschlussstrom – I _{sc} (A)	13.57	10.96
Spannung bei Maximalleistung – V _{mpp} (V)	33.20	31.08
Strom bei Maximalleistung – I _{mpp} (A)	12.95	10.31
Moduleffizienz – n _m (%)	22.02	
Leistungstoleranz (W)	(0,+5)	
Maximale Systemspannung (V)	1500	
Maximaler Sicherungsnennstrom (A)	25	
Betriebstemperatur (°C)	-40 bis +85	

STC (Standard-Testbedingungen):

Bestrahlungsstärke 1000W/m2, Zelltemperatur 25°C, Spektren bei AM1,5

NOCT (Nominale Betriebszelltemperatur):

Bestrahlungsstärke 800W/m2, Umgebungstemperatur 20°C, Spektren bei AM1,5, Wind bei 1m/s

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN	
Temperaturkoeffizient (P _{max})	-0.30 %/°C
Temperaturkoeffizient (V _{oc})	-0.28 %/°C
Temperaturkoeffizient (I _{sc})	+0.04 %/°C
Zell-Nennbetriebstemperatur	43±2 °C

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Modulgröße (L*B*H)	1722 x1134 x 30 mm	
Gewicht	21.5 kg	
Anzahl Zellen	108 Zellen	
Zellen	N-Typ monokristalline Halbzellen	
Glas	Gehärtet, 3,2 mm AR, hohe Lichtdurchlässigkeit, geringer Eisengehalt	
Rahmen	Schwarz eloxierte Aluminiumlegierung	
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass Dioden	
Ausgangsleitung	4.0 mm ²	
Kabellänge	1200 mm	
Verbinder	MC4-kompatibel	
Mechanische Belastung	Schneelast: 5400 Pa / Windlast: 2400 Pa	
Brandschutzklasse	Klasse C (nach ANSI/UL 1703-2018)	

40HQ
936 Stk.
26 Pal.
36 Stk.
gegen Mehrpreis möglich

neoom international gmbh | +43 7942 20970 | info@neoom.com | www.neoom.com | Datenblatt SUUN | V2 | 2403-DE Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

