



21,51 %
maximaler
Wirkungsgrad



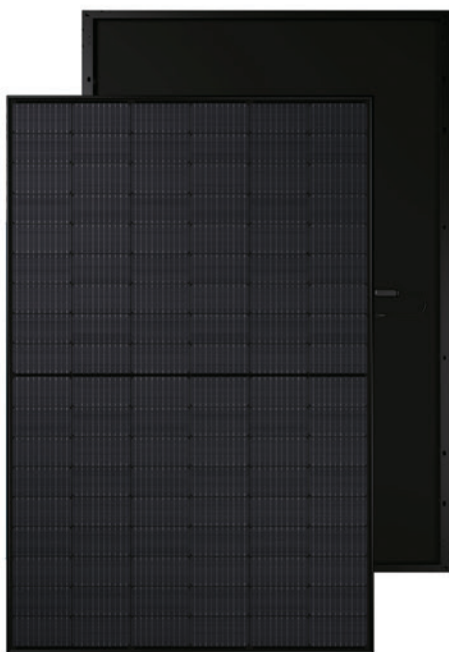
20 Jahre
Produkt
Garantie



25 Jahre
Leistungs
Garantie



0 ~ +5 Wp
positive
Leistungstoleranz

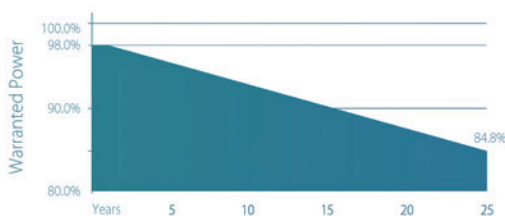


Abbildung, ähnlich

Saluton Panther

400 W - 420 W, full black
NSMxxx-108 P

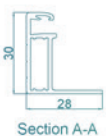
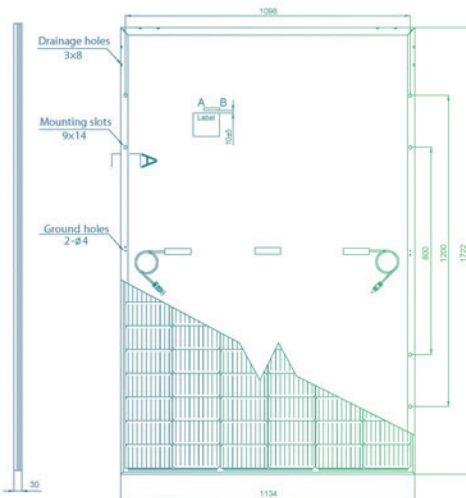
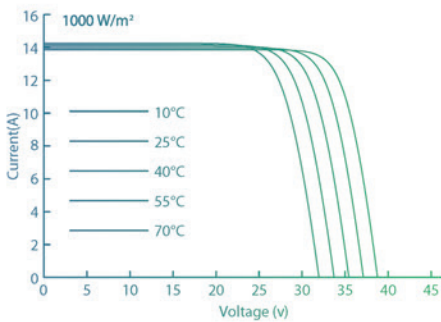
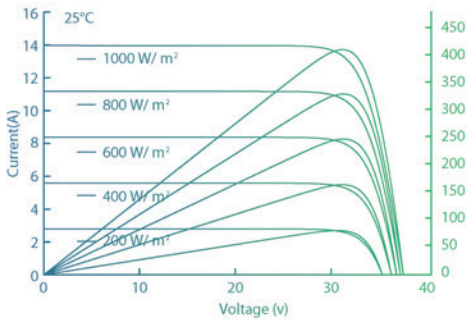
- ▀ hoher Wirkungsgrad bis zu 21,51 %
mehr Ausgangsleistung mit 182 mm MBB Mono PERC Halbzellen
- ▀ positive Leistungstoleranz: 0 ~ +5 Wp
- ▀ mehr Energieausbeute
Niedrigere NMOT und besserer Temperaturkoeffizient durch niedrigeren Zellwiderstand, um die Energieausbeute zu steigern.
- ▀ bessere Verschattungstoleranz
Dank des parallelen Schaltungsdesigns wird mehr Strom bei Verschattung, morgens und abends erzeugt.
- ▀ besserer Widerstand gegen Mikrorisse
Durch die Half-Cut-Modulararchitektur werden Auswirkungen von Mikrorissen und Zellschäden minimiert.
- ▀ 1500 V Systemspannung
Nach IEC zugelassen: 1500 Vdc Systemspannung spart BoS-Kosten



Unsere lineare Leistungsgarantie

Saluton Panther

400 W - 420 W, full black NSMxxx-108 P



Elektrische Daten (STC)

Modul Typ	NSM400-108 P	NSM405-108 P	NSM410-108 P	NSM415-108 P	NSM420-108 P
Nennleistung (P_{max})	400 W	405 W	410 W	415 W	420 W
Nennspannung (U_{mpp})	31,06 V	31,21 V	31,35 V	31,49 V	31,63 V
Nennstrom (I_{mpp})	12,88 A	12,98 A	13,08 A	13,18 A	13,28 A
Leerlaufspannung (U_{oc})	36,83 V	36,98 V	37,12 V	37,27 V	37,42 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	13,76 A	13,86 A	13,96 A	14,06 A	14,16 A
Modulwirkungsgrad	20,48 %	20,74 %	21,00 %	21,25 %	21,51 %
zulässige Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C				
Maximale Systemspannung	1500 V				
Schutzklasse	II				
Brandschutzklasse (UL)	C				
Max. Rückstromfestigkeit (Ir)	25 A				
Leistungstoleranz (STC)	0 ~ +5 W				
Messtoleranzen P_{mp} ± 3 %, I_{sc} und U_{oc} ± 3 % bei STC: 1000 W/m ² , 25 ± 2 °C, AM 1,5 gem. IEC 60904-3					

Elektrische Daten (NMOT)

Nennleistung (P_{mp})	300 W	304 W	308 W	312 W	315 W
Nennspannung (U_{mp})	28,90 V	29,04 V	29,20 V	29,36 V	29,42 V
Nennstrom (I_{mp})	10,39 A	10,47 A	10,55 A	10,63 A	10,71 A
Leerlaufspannung (U_{oc})	35,01 V	35,16 V	35,29 V	35,44 V	35,58 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	11,09 A	11,18 A	11,26 A	11,34 A	11,42 A
NMOT: 800 W/m ² , AM 1,5, Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s					

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient (P_{max})	-0,36 % / °C
Temperaturkoeffizient (U_{oc})	-0,29 % / °C
Temperaturkoeffizient (I_{sc})	+0,048 % / °C
NMOT	41 °C +/- 3 °C

Mechanische Daten

Zelltyp	monokristallin, 182 x 91 mm
Zellanordnung	108 [2x (9x6)]
Modulmaße (L x B x H)	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21,0 kg
Frontabdeckung	3,2 mm gehärtetes Glas
Rückabdeckung	Verbundfolie schwarz
Rahmen	schwarz eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass Dioden
Kabel	4 mm ² , 1,25 m, IP68
Stecker	original MC4-EVO2
max. mechanische Belastung	Zug: 2400 Pa, Druck: 5400 Pa

Verpackungseinheiten

Module pro Palette	36 Stück
Paletten pro Container (40' HC)	26 Stück
Module pro Container (40' HC)	936 Stück

Stand 6/2023. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen und Eigenschaften können leicht abweichen und sind nicht garantiert. Nevenso GmbH behält sich das Recht vor, die hier angegebenen Daten aufgrund kontinuierlicher Neuerungen, Forschung und Produktverbesserungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung anzupassen. Bitte halten Sie stets die aktuelle Version des Datenblatts vor. Es ist bindender Vertragsbestandteil für alle Vertragspartner beim Kauf und Verkauf der in den Datenblättern beschriebenen Produkte. Die Anweisungen des Handbuchs sind zu befolgen. Das Datenblatt entspricht der DIN EN 50380.

