



21 %
maximaler
Wirkungsgrad



15 Jahre
Produkt
Garantie



25 Jahre
Leistungs
Garantie



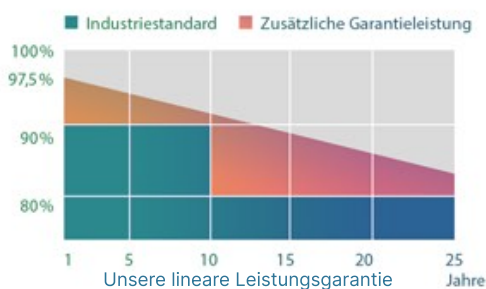
0 - 5 Wp
positive
Leistungstoleranz



Abbildung, ähnlich

Saluton NSM410B-182H

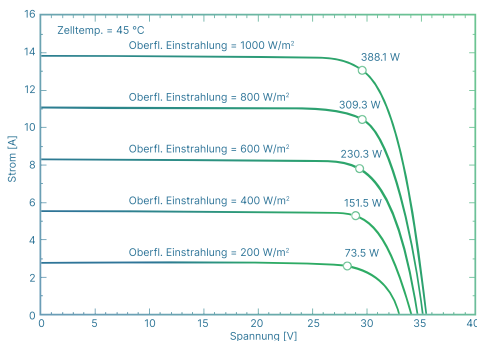
- /// Hochleistungs Solarmodul
- /// max. Wirkungsgrad 21 %
- /// hohe Wirkungsgrade mit positiver Leistungstoleranz = 0 - 5 Wp
- /// Anschlussdose IP68, für besondere Langlebigkeit
- /// lückenlos überwachte Produktion
- /// Multibusbar-Technologie



Saluton

400 - 410W

NSM410B-182H



Elektrische Daten (STC)

Nennleistung (P_{max})	400 W	405 W	410 W
Nennspannung (V_{mp})	30,50 V	30,56 V	30,65 V
Nennstrom (I_{mp})	13,12 A	13,26 A	13,39 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	37,08 V	37,12 V	37,16 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	13,53 A	13,60 A	13,67 A
Modulwirkungsgrad	20,50 %	20,74 %	21,00 %
zulässige Betriebstemperatur	-40 °C - +85 °C		
Maximale Systemspannung	1000V / 1500 V		
Schutzklasse	II		
Brandschutzklasse (UL)	A		
Max. Rückstromfähigkeit (I_r)	20 A		
Leistungstoleranz (W)	0 - 5		

Messtoleranzen $P_{mpp} \pm 3\%$, I_{sc} & $U_{oc} \pm 3\%$ bei STC: 1000 W/m², 25 ± 2 °C, AM 1,5 gem. IEC 60904-3 // NMOT: 800 W/m², AM 1,5

Elektrische Daten (NOCT) bei 800 W/m² Einstrahlung

Nennleistung (P_{mpp})	296,96 W	300,67 W	304,38 W
Nennspannung (V_{mp})	28,61 V	28,81 V	29,01 V
Nennstrom (I_{mp})	10,38 A	10,44 A	10,49 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	34,22 V	34,47 V	34,72 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	10,96 A	11,02 A	11,08 A

Temperaturwerte/-koeffizienten (STC)

Temperaturkoeffizient (P_{max})	-0,39 % / °C
Temperaturkoeffizient (V_{oc})	-0,30 % / °C
Temperaturkoeffizient (I_{sc})	0,060 % / °C
Standardtemperatur unter Normalbedingungen (NOCT)	43 +/- 2 °C

Mechanische Daten

Zelltyp	monokristallin
Modulmaße (L x B x H)	1722 x 1134 x 35 mm
Gewicht	21 kg
Frontabdeckung	3,2 mm, gehärtet, AR beschichtet
Rückabdeckung	Verbundfolie
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Kabel	4 mm ² , ≥ 1 m, IP68
Stecker	MC4 / EVO 2
max. mechanische Belastung	Zug: 2400 Pa, Druck: 5400 Pa

Verpackungseinheiten

Module pro Palette	31 Stück
Paletten pro Container (40' HQ)	26 Stück
Module pro Container (40' HQ)	806 Stück

Stand 6/2022. 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.

