

PPAM Onyxium Nano



Onyxium – Monokristallint kisel för hög effekt och snyggt tak!

Svensk ingenjörskonst kombinerad med högkvalitativa solceller innebär effektiv solenergi med optimal avkastning. Onyxium-serien bygger på material från ledande leverantörer och är idealisk för exempelvis villor. PPAM Onyxium Nano har en hög effekt per kvadratmeter och cellerna har en svart yta som tillsammans med de svarta aluminiumramarna ger ett prydligt och estetiskt utseende på installationen.

Kvalitet och garantier

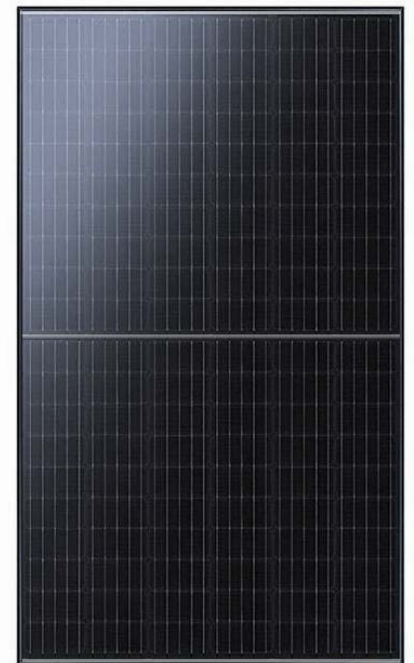
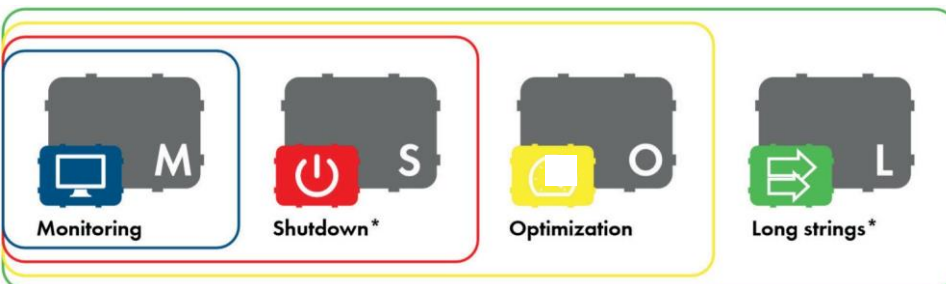
Panelernas höga kvalitet säkerställs genom flera olika kontroller och tester före leverans. En slutgiltig kontroll genomförs under standardiserade testförhållanden (STC 1000W/m², AM 1.5, 25°C) och alla modulers testdata sparas i vår databas med ett unikt, spårbart serienummer.

Vi erbjuder 12 års produktgaranti och 30 års linjär effektgaranti på minst 80% gällande våra solceller och övriga standardprodukter. Våra paneler är testade för PID, Salt-dimma, ammoniak och sandstorm och certifierade i enlighet med:

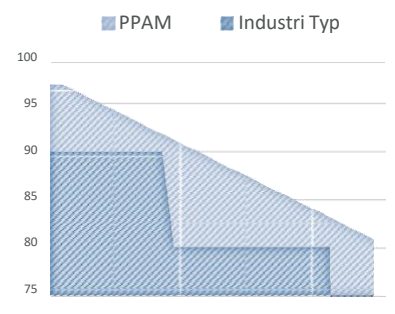
- EN IEC 61215 (Konstruktions- och typgodkännande av solcellsmoduler av kristallint kisel)
- EN IEC 61730, 61701, 62716 (Säkerhetsfordringar på solcellsmoduler)

Tillval

Panelerna kan kombineras med TIGO-Optimeringsintegrering som tillför möjlighet till övervakning, säkerhet, optimering och långa strängar för din installation. Be gärna om mer information av din tekniska säljare.



30 års effektgaranti



013-39 20 40

offert@ppam.se



ppam.se



PPAM Solkraft

Elektriska egenskaper (STC 1000W/m², 25°C, AM1.5)

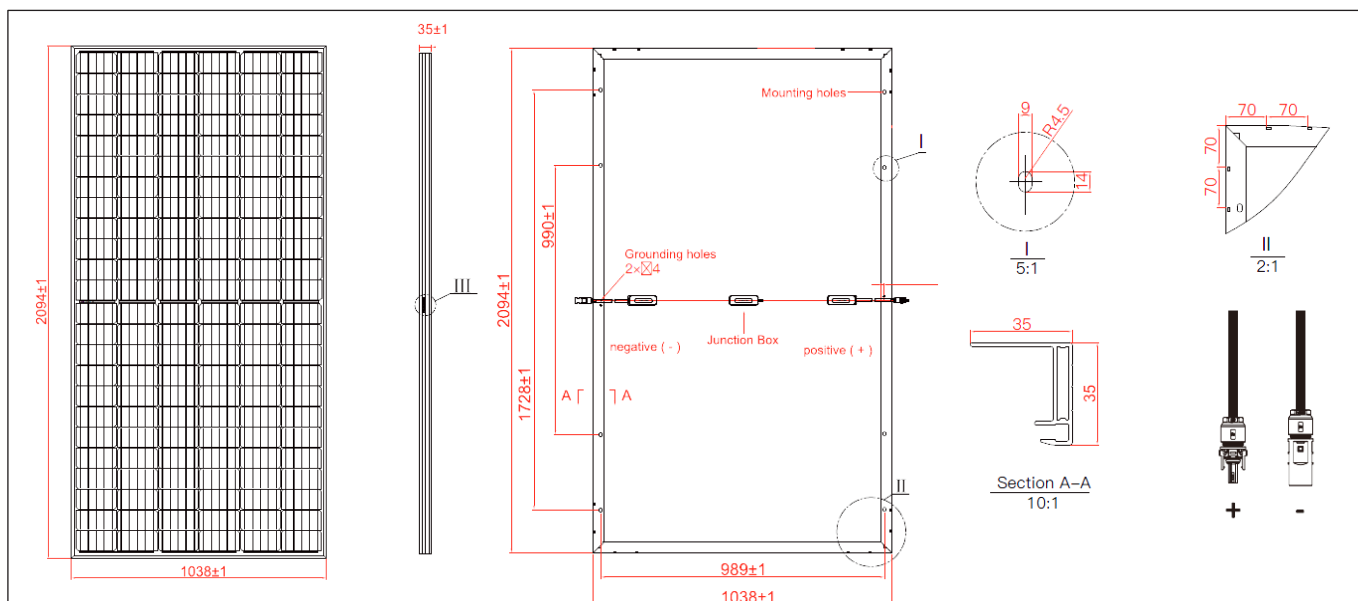
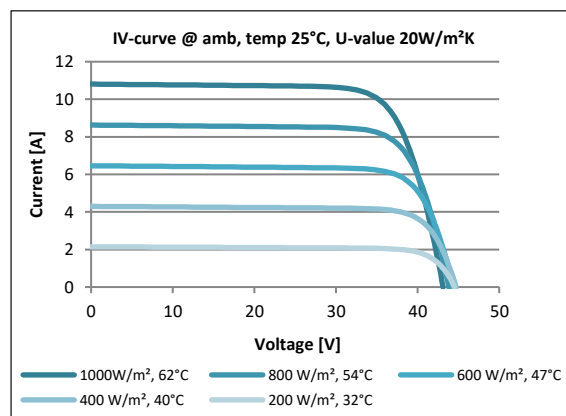
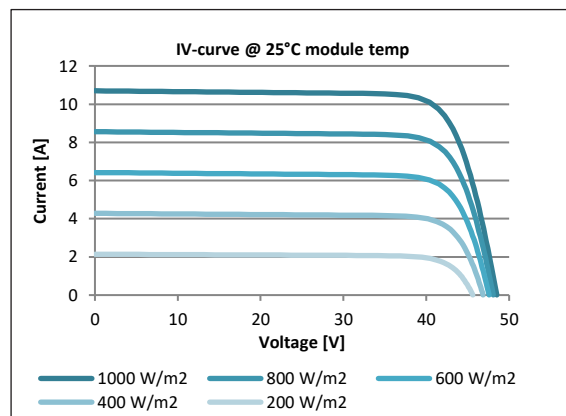
Modell	PPAM-Onyxium Nano
Max. Effekt [Pmax].....	450 Wp
Öppen kretsspänning [Voc]	49,3 V
Spänning vid maxeffekt [Vmpp]	41,5 V
Kortslutningsström [Isc]	11,6 A
Ström vid maxeffekt [Impp]	10,8 A
Modulens effekttolerans	0/+5W
Verkningsgrad panelmodul	20,7%

Fysiska egenskaper

Celltyp.....	Monokristalin
Celldimensioner.....	166 x 83 mm
Celler/Dioder per modul.....	144/3
Ram	Anodiserad aluminium
Max spänning system	ICE 1500 V / UL
Modulvikt.....	23,5 kg
Moduldimensioner.....	2094x1038x35 mm
Testade väder temperaturer	-40°C to +85°C
Max belastning	540 kg/m ² (snö) 360 kg/m ² (vind)

Termiska egenskaper

NOCT	41°C
Spänning temperaturkoefficient	-0,36%/K
Temperatur koefficient ström.....	+0,04%/K
Temperatur koefficient effekt.....	-0,26%/K



PPAM.SE Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan förvarning. Kontakta din närmaste leverantör / distributör eller besök vår hemsida för de senaste tekniska specifikationerna.



013-39 20 40



offert@ppam.se



ppam.se



PPAM Solkraft