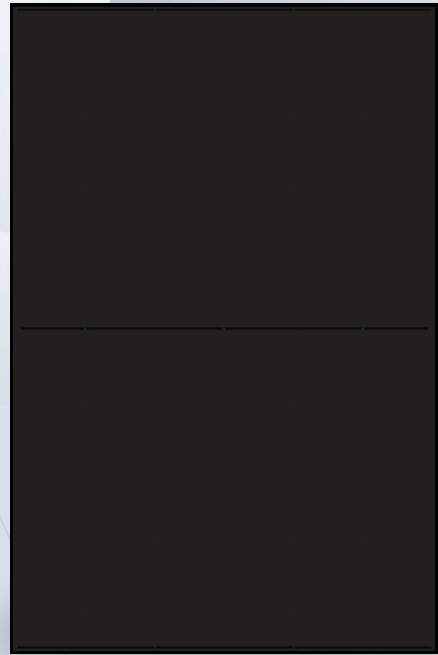


IBC Half Cut

Monofacial

430W

M10 P type IBC half cut module



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 ochochär 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 utseendepå 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 15 års produktgaranti och 30 års linjär effektgaranti på minst 80% gälland våra solceller och övriga standardprodukter. Våra paneler är testade för PID, SaltSalt-dimma, ammoniak och sandstorm och certifierade i e nlighet med:

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

CERTIFIERINGAR

IEC61215 | IEC61730 | IEC 61701 | CE | INMETRO
ISO 9001

2015 Quality Management System

ISO 14001

2015 Environmental Management System

ISO45001

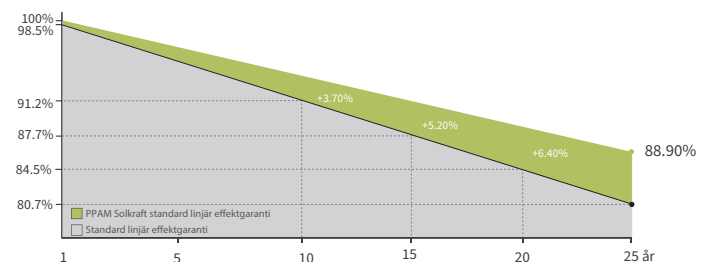
2018 Occupational Health and Safety Management System



BRANSCHLEDANDE GARANTI

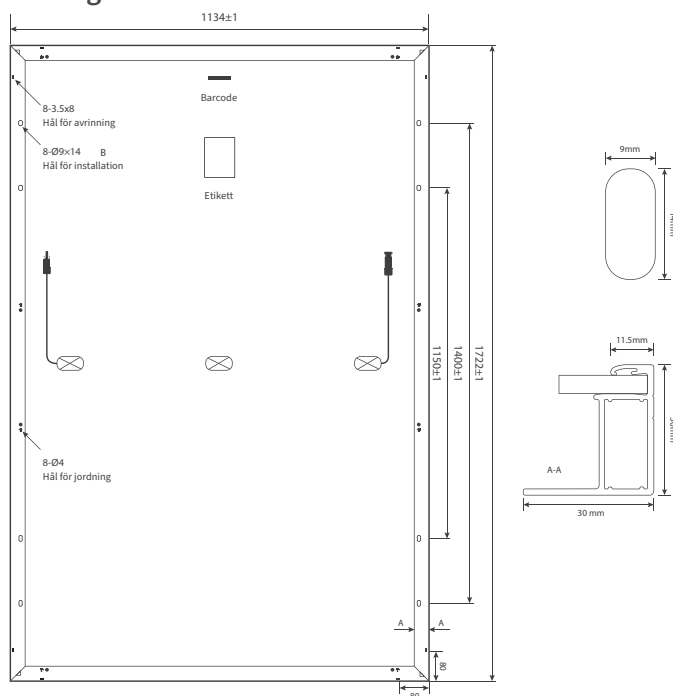
15 år Garanti på produktmaterial och utförande

25 år Garanti för linjär uteffekt



PPAM Onyxium Nano 430W

Ritning



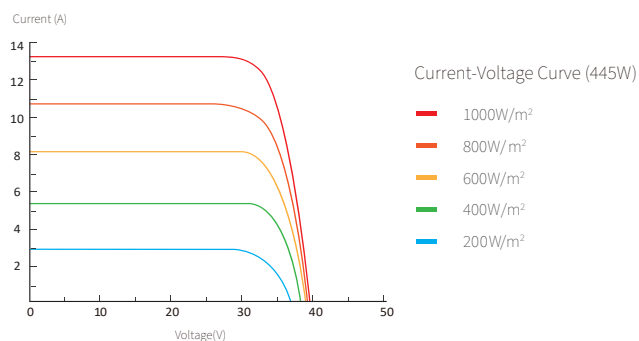
Fysiska egenskaper

Vikt	20.8 kg
Storlek på panel	1722x1134x30mm
Antal celler	108 st (18x6)
Celldimensioner	182x91mm
Glas	3.2mm tempered, high transmission ART coating
Back Sheet	Svart KPF
Ram	Svart anodiserad aluminium
Kopplingslåda	IP68
Antal dioder	3 stycken
Kabel	4.0mm ² , ±1200mm
Kontakter	MC4 Compatible (MC4 Original optional)
Max belastning	Vind: 245kg/m ² . Snö: 550kg/m ²

Termiska egenskaper

Nominal Operating Cell Temperatur (NOCT)	45±2 °C
Temperatur koefficient ström - ISC	0.050% °C
Temperatur koefficient ström - VOC	-0.23% °C
Temperatur koefficient ström - Pmax	-0.29% °C
Drifttemperatur	-40~+85 °C
Maximal systemspänning	1500V DC(IEC)
Maximal seriesäkring	25A

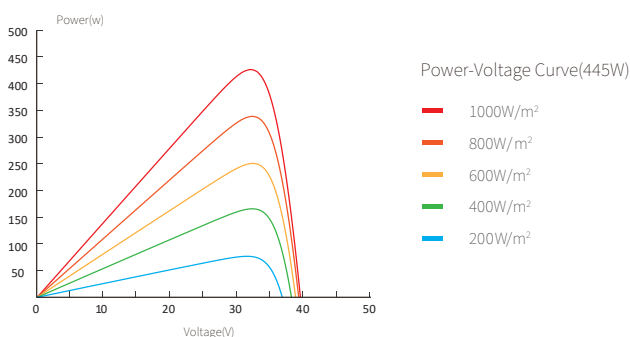
I-V Curve



Elektriska egenskaper (STC)

Max. Effekt - Pmax(W)	430W
Spänning vid maxeffekt - Vmp(V)	32.84V
Ström vid maxeffekt - Imp(A)	13.10A
Öppen kretsspänning - Voc(V)	39.13V
Kortslutningsström - Isc(A)	14.15A
Verkningsgrad panelmodul	22.0%
Modulens effekttolerans (W)	0/+5 W

STC: Standard Test Conditions (1000W/m², 25 °C, AM1.5)



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