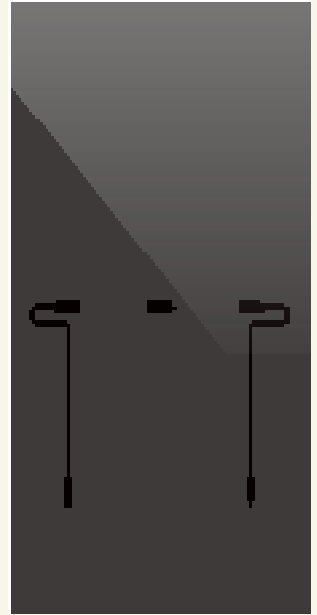
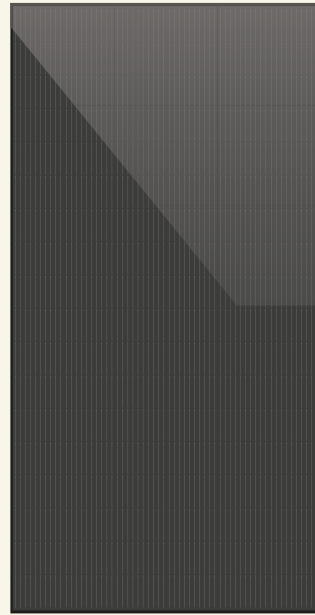


**LÅNG GARANTI
KLIMATSMART
HÅLLFAST
BI-FACIAL**



DOUBLEGLASS 430 Watt

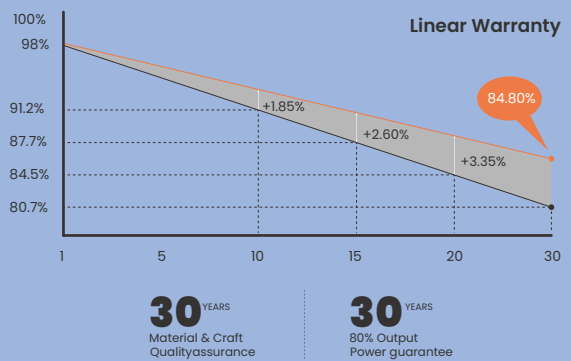
182 (54x2) Cells – Solar PV Module



Raymonds paneler är utvecklade för nordiskt klimat och har bästa hållfasthet för att klara av de snö och vindlaster vi har i vårt land. Denna ram-baserade dubbelglaspanel är utvecklad för utanpåliggande montage eller solcellsparker. DoubleGlass är klassledande bi-facial panel med hög effektivitet.

30 års produkt och effektgaranti

DOUBLEGLASS tillhör vår mest hållbara serie. Vår höga kvalitet ger hela 30 år produktgaranti och 30 år effektgaranti (84.80%).



Designed for nordic climates



Improved durability & reliability



Our best design yet!



MBB PERC
Half Cut Cell



Anti PID



Excellent Low-light
Performance



100% Inspection
Guarantee Reliability



Strengthened Mechanical
Load

FACTS AND FIGURES

DOUBLEGLASS

430 Watt

182 (54x2) Cells – Solar PV Module

Electrical Characteristics (STC)

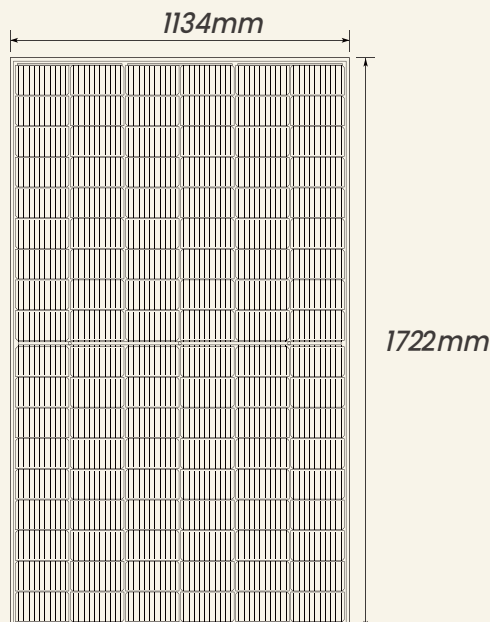
Module Type	430W DOUBLE GLASS
	STC
Maximum Power- Pmax (W)	430
Open Circuit Voltage - Voc (V)	38.49
Short- Circuit Current - Isc (A)	14.23
Voltage at Pmax -Vmp (V)	31.88
Current at Pmax - Imp (A)	13.49
Module Efficiency - η m (%)	22.0
Power Tolerance (W)	(0+-3%)
Maximum System Voltage (V)	1500Vdc (IEC / UL)
Maximum Series Fuse Rating (A)	25A

STC : Irradiance 1000W/m² Cell Temperature 25°C Air Mass 1.5

Mechanical Specifications

External Dimensions	1722x1134x3 mm
Weight	22 kg
Solar Cells	Mono crystalline 182mm (108pcs)
Front Glass	AR Coated 1.6 mm tempered glass
Back Glass	1.6 mm tempered glass
Junction Box	IP68
Output Cables	4mm solar cable (120cm)
Connector	MC4
Mechanical Load	Snow Max. 5400Pa, Wind Max. 2400Pa

Panel Dimensions



Temperature Characteristics

Pmax Temperature Coefficient	-0.350%/°C
Voc Temperature Coefficient	-0.275%/°C
Isc Temperature Coefficient	+0.045%/°C
Operating Temperature	-40~+85°C
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45±2°C

Raymond AB • Designvägen 2 • 435 33 Mölnlycke • raymondsolar.com

raymond.
SOLAR POWER. IT'S WATT YOU NEED.