

390 W Cell N-Type

 180 mm mono half cell

 1.722 x 1.134 mm

 20.8 kg

VIDRIO Y
MARCO COLOR
SIMILAR AL
RAL
6000



COLORED GLASS
AND FRAME



PV FACADE WITH
INNOVATIVE COMPOSITIONS



ANTI PID



100% INSPECTION
GUARANTEE RELIABILITY



SUITABLE FOR
COLOR ROOF BUILDING



MBB PERC
HALF CUT CELL



EXCELLENT LOW-LIGHT
PERFORMANCE



STRENGTHENED
MECHANICAL LOAD

Warranty | Garantía

25 Years | Años
Product
Producto

30 Years | Años
Linear power
Rendimiento lineal



Bloomberg

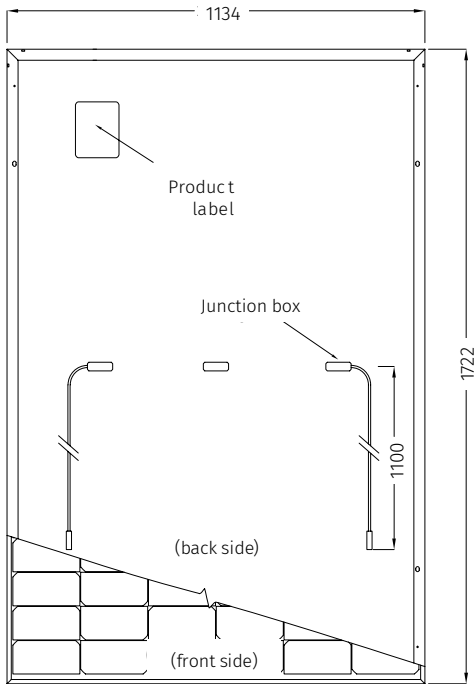
NEW ENERGY FINANCE

CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1

CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2

 **Anti-PID**
System voltage durability
PPP 56042





DATOS MECÁNICOS MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensiones	1722 x 1134 mm
Peso	20.8 kg
Vidrio	Verde, alta transmisión, bajo contenido de hierro, templado, ARC, espesor 3,2 mm
Celdas	108 celdas monocristalinas N-type half-cut 182 x 91 mm
Marco	Aluminio pintado y anodizado con agujeros de fijación y de drenaje
Caja de conexiones	Certificada según la IEC 62790, IP 68, 3 diodos de bypass
Cables y conectores	Cable solar, longitud 1100 mm o personalizado ensamblado con conectores compatibles de 4 mm ²
Backsheet	Película compuesta multicapa - blanco
Corriente inversa máxima (I _r)	25 A
Tensión máxima del sistema	1000 V (1500 V a petición)
Carga máxima (nieve)	Carga de diseño: 3600 Pa, (5400 Pa incluyendo factor de seguridad 1,5)
Carga máxima (viento)	Carga de diseño: 1600 Pa, (2400 Pa incluyendo factor de seguridad 1,5)

ELECTRICAL DATA STC

EX390M(G)-108(HC)(182)

STC

Potencia de salida Power output	390
Voltaje circ. abierto Voltage open circuit, Voc (V)	38.12
Intensidad cortocircuito Short circuit current, Isc (A)	12.46
Voltaje máximo Max. voltage, V _{mpp} (V)	32.15
Intensidad máxima actual Current, I _{mpp} (A)	12.19
Modulo eficiencia Module Efficiency (%)	19.97
Sorting toleranc (W)	0/+5

Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: P_{max} (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)

ELECTRICAL DATA NOCT

Module power, P _{max} (W)	294
Open circuit voltage, Voc (V)	36.24
Short circuit current, Isc (A)	10.06
Maximum power voltage, V _{mpp} (V)	29.93
Maximum power current, I _{mpp} (A)	9.84
Sorting tolerance (W)	0/+5

COEFICIENTES DE TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS

Coefficiente de temp. Temp. Coefficient, P _{max}	-0.29%/°C
Coefficiente de temp. Temp. Coefficient, Isc	0.05%/°C
Coefficiente de temp. Temp. Coefficient, Voc	-0.28%/°C
Operating temperature	de -40 a +85°C
NOCT	45°C

Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5