

### 380 W

### Topcon N-Type

 180 mm mono half cell

 1.722 x 1.134 mm

 20.8 kg

RAL  
7016



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

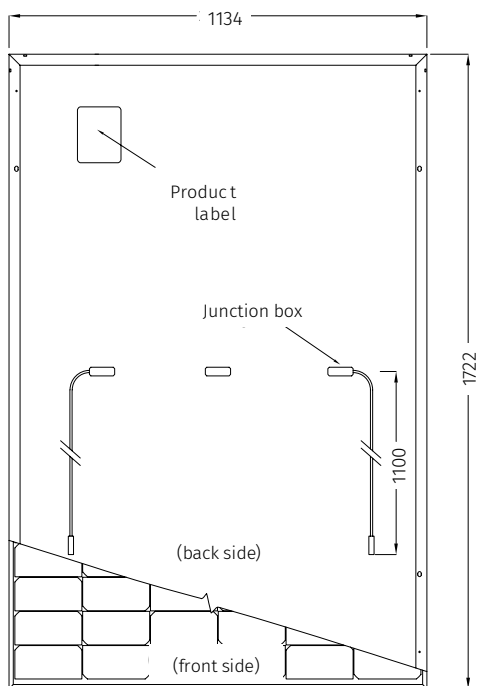
NEW ENERGY FINANCE

CERTIFIED  
**IEC**  
61730 Ed.1

CERTIFIED  
**IEC**  
61215 Ed.2

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





Note: dimensions in mm, tolerance +/- 2 mm

### DATOS MECÁNICOS MECHANICAL SPECIFICATIONS

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Dimensiones                   | 1722 x 1134 mm   |
| Peso                          | 20.8 kg  |
| Vidrio                        | Gris, 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 <sup>2</sup> |
| Backsheet                     | Película compuesta multicapa - blanco  |
| Corriente inversa máxima (Ir) | 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

### EX380M(GR)-108(HC)(182)

|   | STC   |
|---|-------|
| Potencia de salida   Power output                         | 380   |
| Voltaje circ. abierto   Voltage open circuit, Voc (V)     | 38.75 |
| Intensidad cortocircuito   Short circuit current, Isc (A) | 12.19 |
| Voltaje máximo   Max. voltage, Vmpp (V)                   | 32.48 |
| Intensidad máxima actual   Current, Imp (A)               | 11.70 |
| Modulo eficiencia   Module Efficiency (%)                 | 19.49 |
| Sorting toleranc (W)                                      | 0/+5  |

Standard Test Conditions STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)

### ELECTRICAL DATA NOCT

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Module power, Pmax (W)          | 286   |
| Open circuit voltage, Voc (V)   | 36.83 |
| Short circuit current, Isc (A)  | 9.84  |
| Maximum power voltage, Vmpp (V) | 30.24 |
| Maximum power current, Imp (A)  | 9.45  |
| Sorting tolerance (W)           | 0/+5  |

### COEFICIENTES DE TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS

|   |                |
|---|----------------|
| Coefficiente de temp.   Temp. Coefficient, Pmax | -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/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5