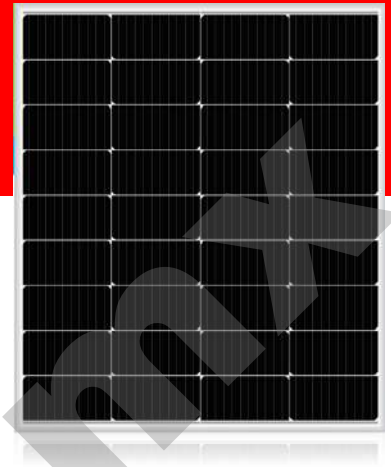




# EPL13012AL

## 130W- Modulo Monocristalino

### Coefficientes de Temperatura

|                                                |          |     |         |
|------------------------------------------------|----------|-----|---------|
| Temperatura Nominal de Funcionamiento de Celda | NOCT     | °C  | 45 +/-2 |
| Coefficiente de Temperatura De voltaje (Voc)   | $\alpha$ | %°C | -0.32   |
| Coefficiente de Temperatura de Corriente (Isc) | $\beta$  | %°C | 0.055   |
| Coefficiente de Temperatura de Potencia (Pmpp) | $\gamma$ | %°C | -0.39   |

### Datos Mecánicos

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Celda Solar                    | Monicrystalina, 182 x 91 mm |
| Arreglo                        | 36 celdas (4*9)             |
| Vidrio Frontal                 | 3.2 mm Templado             |
| Marco                          | Aluminio Anodizado          |
| Carga Maxima de Nieve Frontal  | 5400 Pa                     |
| Carga Maxima de Viento Trasera | 2400 Pa                     |
| Condiciones de Medida          | STC                         |
| Caja de Conexión               | IP65                        |
| Cables y Conectores            | L900 mm, Ø 2.5 mm2, MC4     |

### Datos Eléctricos

|                               |            |                |      |
|-------------------------------|------------|----------------|------|
| Tipo de Modulo                | EPL13012AL |                |      |
| Potencia Maxima Nominal       | P Max      | Wp             | 130  |
| Tolerancia Minima de Potencia | P Max      | %              | ±3   |
| Maxima Potencia de Voltaje    | Vmp        | V              | 20.2 |
| Maxima Potencia de Corriente  | Imp        | A              | 6.44 |
| Voltaje de Circuito Abierto   | Voc        | V              | 24   |
| Corriente de Corto Circuito   | Isc        | A              | 7    |
| Eficiencia del Modulo         | $\eta_m$   | %              | 19.2 |
| Temperatura de Operación      | °C         | Desde -45 a 85 |      |
| Maxima Capacidad del Fusible  | A          | 8              |      |
| Maximo Voltaje del Sistema    | DC         | V              | 1000 |
| Peso                          | Kg         | 7.2            |      |
| Dimension                     | mm         | 885*765*30     |      |

Dimensiones

Unidades: mm

