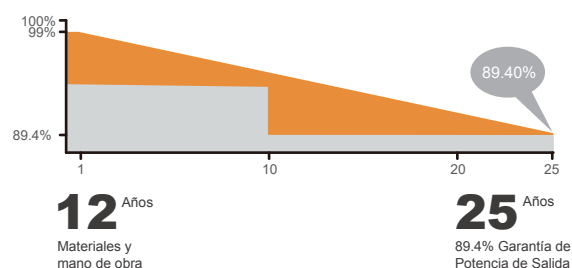




# EEE410~430M10-108S3 410~430 Watt

182mm, 16BB, 108 Celdas, All Black  
Módulo Fotovoltaico Monocristalino  
TOPCon de Media Celda

Garantía Lineal EEE TOPCon



Celda TOPCon de Medio Corte con Tecnología SMBB



Alto Rendimiento Energético



100% Inspeccionado  
25 Años de Garantía



Fuego Clase A



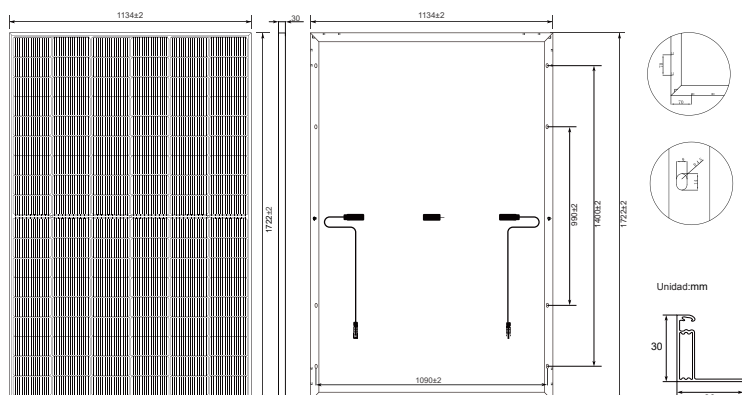
5400Pa  
Carga Mecánica Reforzada



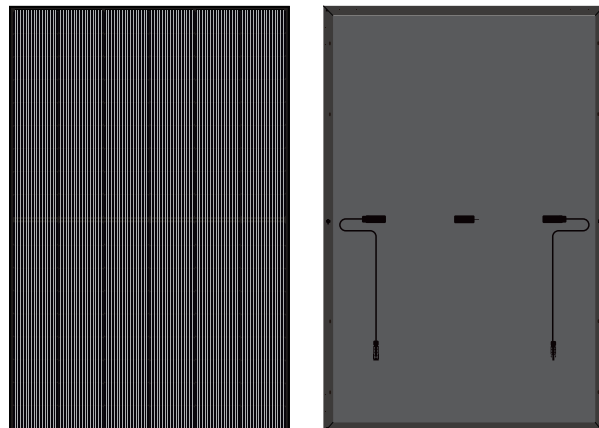
Anti PID



Energy  
Efficient  
Engineering



Todas las dimensiones están en mm.  
El dibujo de arriba es una representación gráfica del producto.



Placa posterior transparente disponible.  
El Módulo Fotovoltaico puede ser personalizado.

## Características Eléctricas (STC/NOCT)

| Tipo de módulo                                | EEE410M10-108S3    |       | EEE415M10-108S3 |       | EEE420M10-108S3 |       | EEE425M10-108S3 |       | EEE430M10-108S3 |       |
|-----------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| Condiciones de prueba                         | STC                | NOCT  | STC             | NOCT  | STC             | NOCT  | STC             | NOCT  | STC             | NOCT  |
| Potencia Máxima - Pmax(W)                     | 410                | 313.7 | 415             | 317.3 | 420             | 321.1 | 425             | 325.0 | 430             | 328.7 |
| Tensión Circ. Abier. - Voc(V)                 | 38.20              | 36.30 | 38.33           | 36.40 | 38.46           | 36.50 | 38.59           | 36.60 | 38.72           | 36.80 |
| Corriente Corto Circ. - Isc(A)                | 13.49              | 10.97 | 13.60           | 11.05 | 13.71           | 11.13 | 13.81           | 11.22 | 13.91           | 11.28 |
| Voltaje en Pmax - Vmp(V)                      | 31.60              | 29.60 | 31.79           | 29.71 | 31.97           | 29.90 | 32.15           | 30.01 | 32.34           | 30.19 |
| Corriente en Pmax - Imp(A)                    | 12.98              | 10.60 | 13.06           | 10.68 | 13.14           | 10.74 | 13.22           | 10.83 | 13.30           | 10.89 |
| Eficiencia módulo - $\eta_m(\%)$              | 21.00              | /     | 21.30           | /     | 21.50           | /     | 21.80           | /     | 22.00           | /     |
| Tolerancia de potencia (W)                    | (0, +4.99W)        |       |                 |       |                 |       |                 |       |                 |       |
| Voltaje máximo del sistema (V)                | 1500Vdc (IEC / UL) |       |                 |       |                 |       |                 |       |                 |       |
| Valor nominal máximo del fusible en serie (A) | 25A                |       |                 |       |                 |       |                 |       |                 |       |

STC: Irradiancia 1000W/m², Temp. de las Celdas 25°C, Masa de Aire 1.5

NOCT: Irradiancia 800W/m², Temp. Ambiente 20°C, Masa de Aire 1.5, Velocidad del Viento 1m/s

## Especificaciones Mecánicas

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones Externas | 1722x1134x30mm                                                   |
| Peso                 | 20.5kg                                                           |
| Celdas solares       | Tipo-N 16BB 182mm (2x54pcs)                                      |
| Vidrio frontal       | Recubrimiento AR 3.2 mm vidrio templado                          |
| Marco                | Aleación de aluminio anodizado                                   |
| Caja de conexiones   | IP68                                                             |
| Cables de salida     | 4.0mm², 1200mm (+), 1200mm (-), la longitud puede personalizarse |
| Conector             | Compatible con MC4                                               |
| Carga mecánica       | Lado Frontal Max. 5400Pa, Lado Posterior Max. 2400Pa             |

## Características Térmicas

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Coefficiente de temperatura de Pmax             | -0.290%/°C |
| Coefficiente de temperatura de Voc              | -0.250%/°C |
| Coefficiente de temperatura de Isc              | +0.045%/°C |
| Rango de Temperatura de operación               | -40~+85°C  |
| Temp. nominal de operación de las celdas (NOCT) | 45±2°C     |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Telf: +593 2 2436 100

 eee.com.ec

 info@eee.com.ec

EEE-ES-2025V1.0 ©Copyright 2025

## Configuración de Embalaje

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Dimensiones del Pallet | 1722x1134x30mm |
| Contenedor             | 20'GP 40'HQ    |
| Piezas por Pallet      | 36 36          |
| Pallets por Contenedor | 6 26           |
| Piezas por Contenedor  | 216 936        |

## Curvas de Corriente-Voltaje & Potencia-Voltaje (EEE430M10-108S3)

