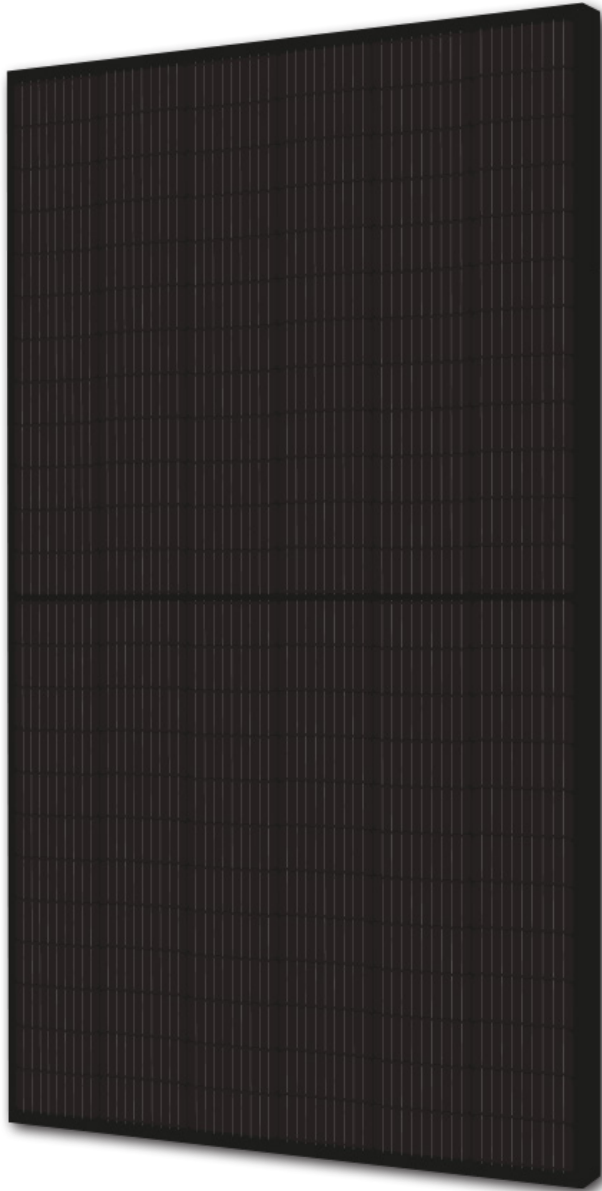


## DM450M6-72HBB

440 | 445 | 450 Wp

Células monocristalinas cortadas por la mitad, hoja trasera negro, marco de aluminio anodizado negro



### TECNOLOGÍA

Alta eficiencia



### PRECIO/CALIDAD

Las líneas de producción integradas contribuyen a una excelente relación calidad/precio



### TOLERANCIA DE SALIDA POSITIVA

Tolerancia positiva del 0 - 3 %



### RENDIMIENTO

Rendimiento excepcional con luz difusa y nubes



### CALIDAD

Fabricado cumpliendo estándares de calidad y requisitos ambientales aceptados internacionalmente



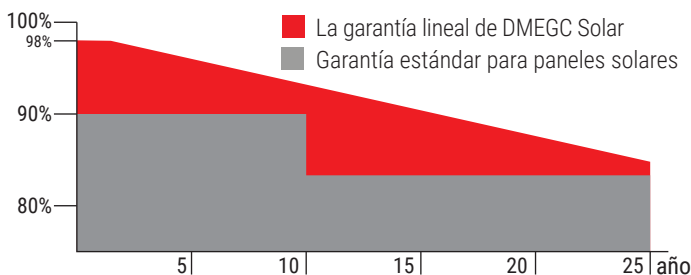
### SIN PID

De acuerdo con la norma IEC TS 62804-1



### PRUEBA ELÉCTRICA

Ha superado dos veces al 100% la prueba eléctrica durante el proceso de producción



### GARANTÍA

- 25 años de producción del 84,8% garantizada
- 12 garantía del fabricante



## Especificaciones eléctricas

| Módulo        | Pm (W) | Tolerancia | Imp (A) | Vmp (V) | Isc (A) | Voc (V) | Eficiencia |
|---------------|--------|------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| DM440M6-72HBB | 440    | 0 - 3 %    | 10.77   | 40.88   | 11.18   | 50.12   | 20.24 %    |
| DM445M6-72HBB | 445    | 0 - 3 %    | 10.85   | 41.04   | 11.29   | 50.27   | 20.47 %    |
| DM450M6-72HBB | 450    | 0 - 3 %    | 10.93   | 41.20   | 11.40   | 50.42   | 20.70 %    |

## Datos mecánicos

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| tipo de célula                | P-type monocrystalline (½)           |
| disposición de células        | 6 x 24                               |
| estructura de paneles         | vidrio / encapsulante / hoja trasera |
| grosor del vidrio             | 3.2 mm                               |
| clasificación del módulo PV   | 2                                    |
| norma para caja de conexiones | IP67 / IP68                          |
| longitud / diámetro del cable | 4 mm <sup>2</sup>   1300 mm *        |
| conector                      | MC4 / compatible con MC4             |
| resistencia anti incendios    | clase C                              |

\* otras longitudes opcionales

## Especificaciones diversas

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| temperatura de trabajo           | entre -40 y +85 °C    |
| carga máxima de nieve            | 5400 Pa               |
| carga máxima de viento           | 2400 Pa               |
| tensión máxima del sistema (IEC) | 1000 / 1500V DC (IEC) |
| fusible máximo                   | 20 A                  |
| número de diodos                 | 3                     |

## Coefficientes de temperatura

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| temperatura nominal de uso      | 42 °C ± 3 °C (NMOT) |
| coeficiente de temperatura Isc  | + 0.038 % / °C      |
| coeficiente de temperatura Voc  | - 0.270 % / °C      |
| coeficiente de temperatura Pmax | - 0.365 % / °C      |

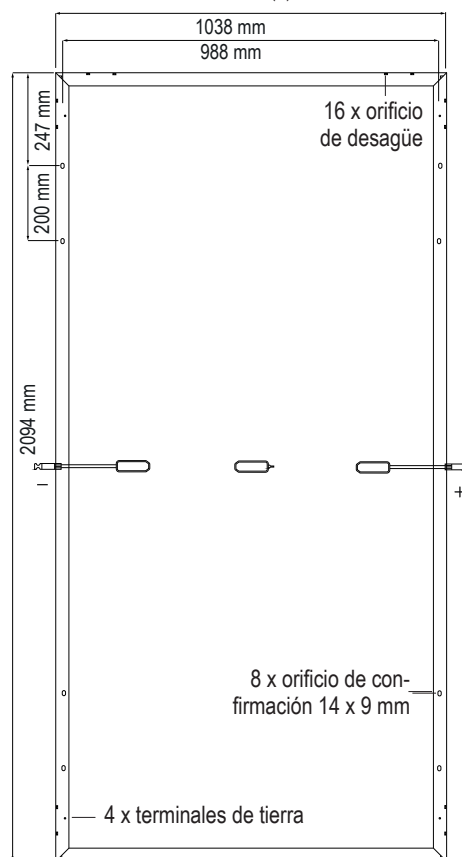
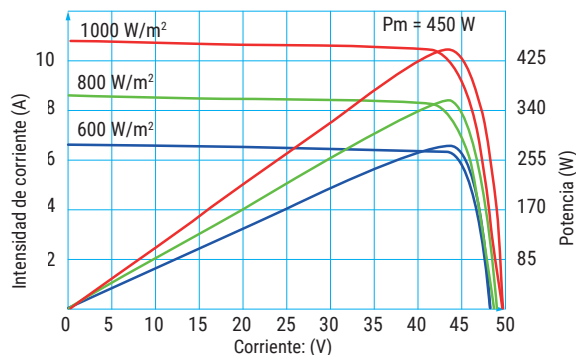
## Embalaje

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| dimensiones del panel (mm) | 2094 x 1038 x 35   |
| peso                       | 24.3 kg            |
| dimensiones del palet (mm) | 2135 x 1130 x 1175 |
| tipo de contenedor         | 40' HQ             |
| unidades por palet         | 31                 |
| palets por contenedor      | 22                 |
| paneles por contenedor     | 682                |
| peso bruto por palet       | 800 kg             |
| peso bruto por contenedor  | 17600 kg           |

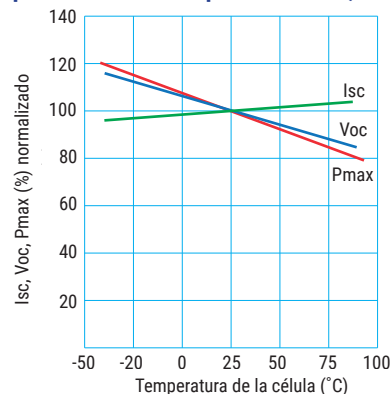
Las dimensiones, pesos y otras características de los módulos y su embalaje serán definidos a la confirmación del pedido.

Los datos reflejados en este documento no suponen ninguna obligación contractual y pueden estar sujetos a cambios.

## Tensión de intensidad de corriente | Curvas de tensión de fuerza



## Dependencia de la temperatura de Isc, Voc, Pmax



# DMEGC