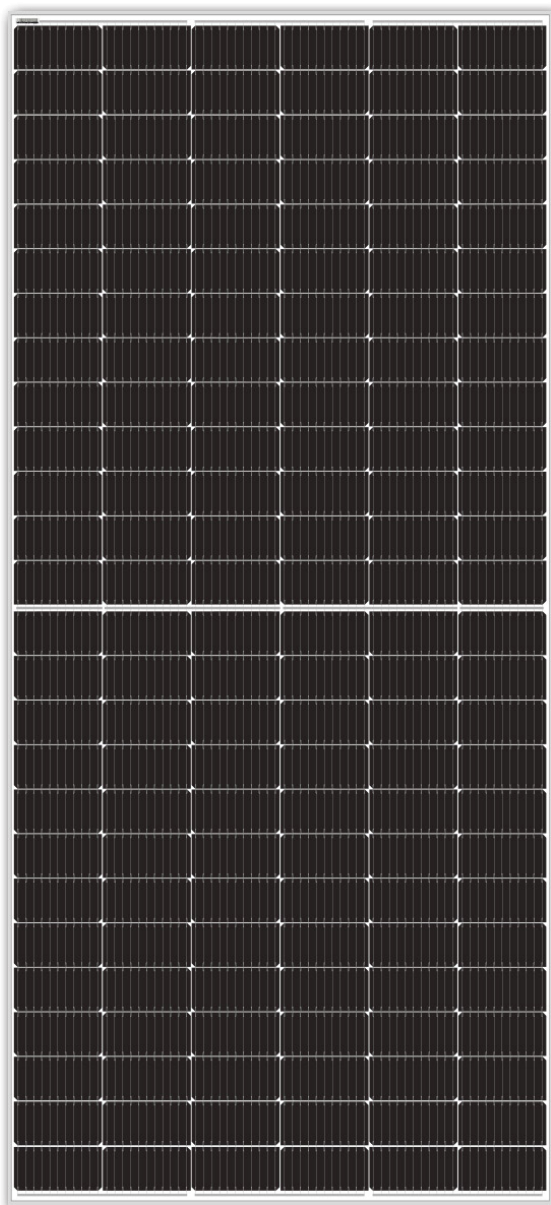


## DM590M10-B78HSW

580 | 585 | 590 Wp

doble vidrio; células monocristalinas bifaciales cortadas por la mitad; marco de aluminio anodizado plateado



### 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



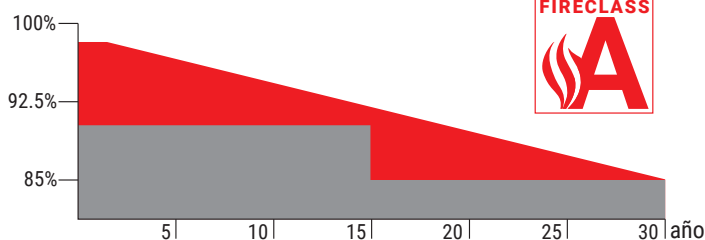
### SIN PID

De acuerdo con la norma IEC TS 62804-1



### PRUEBA ELÉCTRICA

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



### GARANTÍA

- 30 años de producción del 85% garantizada
- 15 años garantía del fabricante

 La garantía lineal de DMEGC Solar  
 Garantía estándar para paneles solares



CHUBB®



Tier 1



## Especificaciones eléctricas

Módulo	P <sub>m</sub> (W)	P <sub>m</sub> + 10%*	P <sub>m</sub> + 20%*	P <sub>m</sub> + 30%*	Tolerancia	I <sub>mp</sub> (A)	V <sub>mp</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	V <sub>oc</sub> (V)	Eficiencia
DM580M10-B78HSW	580	638	696	754	0 - 3 %	13.17	44.07	13.60	53.78	20.75 %
DM585M10-B78HSW	585	643.5	702	708	0 - 3 %	13.24	44.21	13.67	53.92	20.93 %
DM590M10-B78HSW	590	649	708	767	0 - 3 %	13.31	44.36	13.73	54.06	21.11 %

\*) por ejemplo ganancia Bi-facial

STC irradiance of 1000W/m<sup>2</sup> spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°

## Datos mecánicos

tipo de célula	P type mono crystalline
disposición de células	6 x 26
estructura de paneles	vidrio / vidrio
grosor del vidrio	2 x 2 mm / 2 x 2.5 mm
clasificación del módulo PV	clase II
norma para caja de conexiones	IP68
longitud / diámetro del cable	4 mm <sup>2</sup>   1400 mm*
conector	MC4 / compatible con MC4
resistencia anti incendios	clase C (2 mm) / clase A (2.5 mm)

\* 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)	1500V DC (IEC)
fusible máximo	30 A
número de diodos	3

## Coefficientes de temperatura

coeficiente de temperatura I <sub>sc</sub>	+ 0.0448 % / °C
coeficiente de temperatura V <sub>oc</sub>	- 0.246 % / °C
coeficiente de temperatura P <sub>max</sub>	- 0.330 % / °C

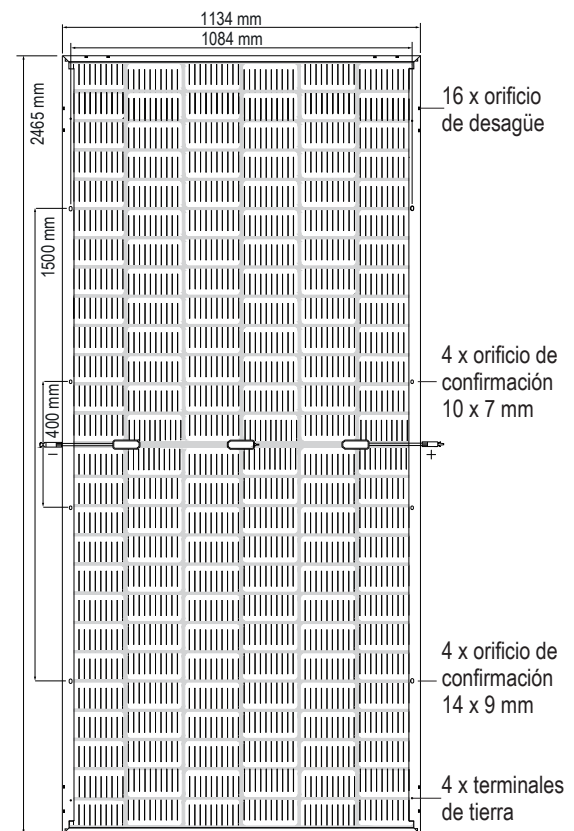
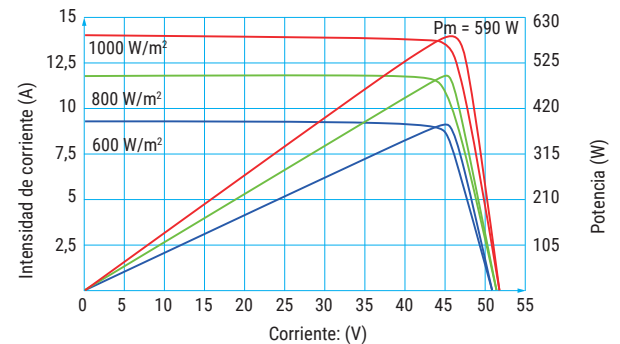
## Embalaje

dimensiones del panel (mm)	2465 x 1134 x 35
peso	35.6 kg (2 mm) / 42.6 kg (2.5 mm)
tipo de contenedor	40' HQ
unidades por palet	31
paneles por contenedor	496

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 I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub>, P<sub>max</sub>

