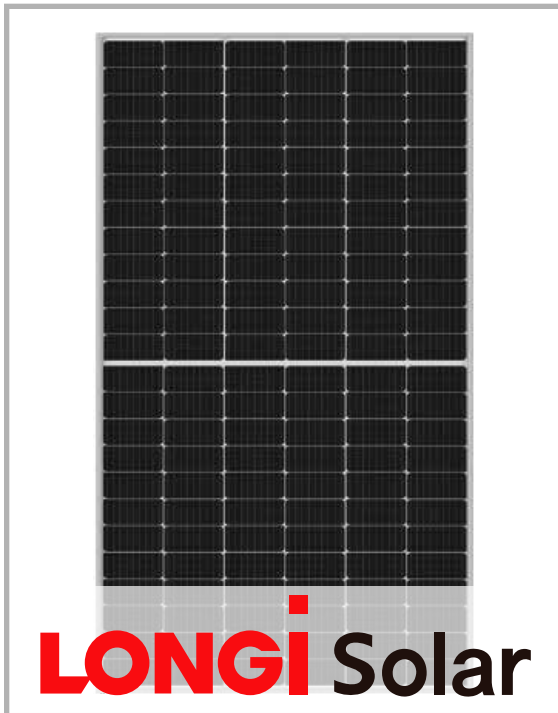


## PANEL LONGI 450W LS450-72C



### Información general

- Adecuado para plantas de gran escala y generación distribuida.
- Tecnología avanzada con eficiencia del 20.7%.
- Celda de silicio dopada con galio M6.
- La alta calidad del módulo garantiza una fiabilidad a largo plazo.

### Características

- Celda Monocristalina PERC
- Tolerancia de potencia: 0~+5W
- Degradación de energía primer año <2%
- Año 2-25 degradación de potencia lineal, 0.55%
- Certificaciones IEC 61215 y UL 61730

**12** 12 años de garantía en materiales y procesamiento

**25** 25 años de garantía en salida de potencia lineal adicional



Modelo	LS450-72C
Potencia	450W
Potencia máxima (Pmax/W)	450
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	49.3
Corriente de corto circuito (Isc/A)	11.60
Voltaje a máxima potencia (Vmp/V)	41.5
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	10.85
Eficiencia de módulo (%)	20.7
PARÁMETROS DE OPERACIÓN	
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C
Tolerancia de potencia de salida	0~+5 W
Tolerancia de Voc y Isc	±3%
Voltaje máximo del sistema	DC1500V (IEC/UL)
Clasificación máxima del fusible	20A
Temperatura nominal de la celda en funcionamiento	45±2°C
Tipo de protección	Clase II
Resistencia al fuego	UL tipo 1 or 2

## PANEL LONGI 450W LS450-72C

### CARGA MECÁNICA

Carga estática máxima del lado frontal	5400Pa
Carga estática máxima del lado trasero	2400Pa
Prueba de granizo	25mm Granizo a la velocidad de 23m/s

### CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA (STC)

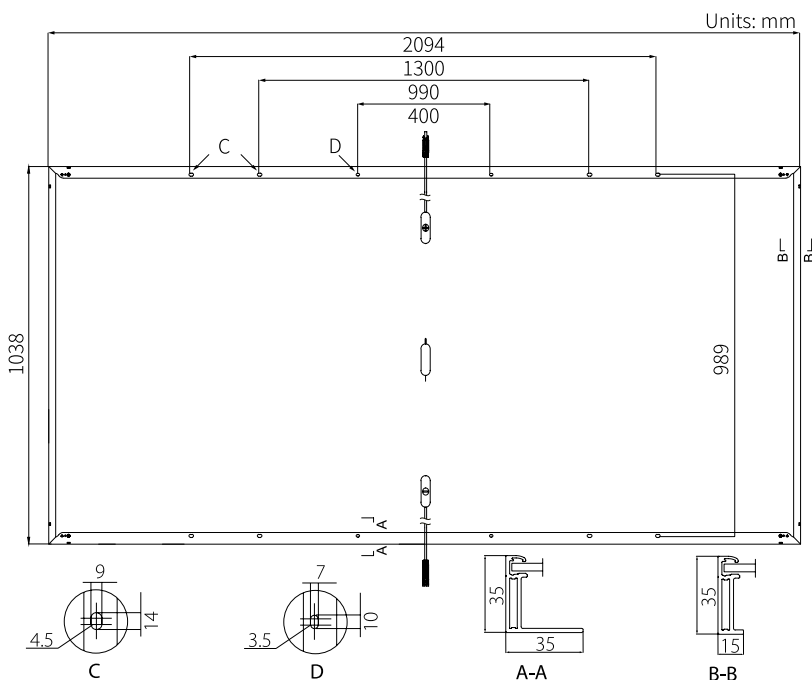
Coefficiente de temperatura Isc	+0.048%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.270%/°C
Coefficiente de temperatura Pmax	-0.350%/°C

### PARÁMETROS MECÁNICOS

Configuración de la celda	144 (6X24)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos
Cable de salida	4mm <sup>2</sup> , positivo 400/ negativo 200mm
Vidrio	Vidrio único, 3.2mm revestimiento templado
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	23.3kg
Medidas	2094x 1038 x 35mm

Certificaciones completas de sistemas y productos

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730  
 ISO 9001-2008: Sistema de Gestión de Calidad ISO  
 ISO 14001-2004: Sistema de Gestión Ambiental ISO  
 TS62941: Directriz para la calificación del diseño de módulos y la  
 aprobación de tipo OHSAS 18001:2007: Seguridad y Salud Ocupacional



### 25 años de garantía en potencia

