

# LR5-28HTH

## 215~225M

- Escenarios de aplicación más diversos
- Diseño sencillo que refleja un estilo moderno
- Mejor rendimiento en la generación de energía
- La primera opción para un estilo de vida ecológico



5 años de garantía  
de producto



5 años de garantía  
de rendimiento



# LR5-28HTH 215~225M

**21.6%**

MÁXIMA EFICIENCIA  
DEL MÓDULO

**0~3%**

TOLERANCIA  
DE POTENCIA

**<4%**

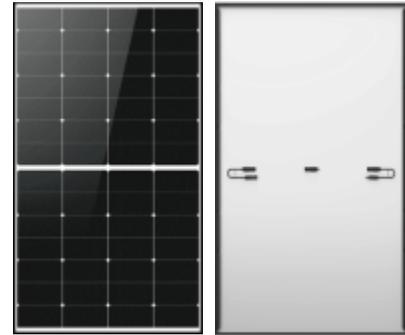
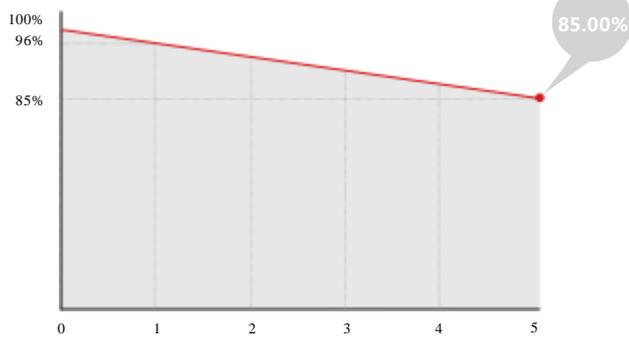
DEGRADACIÓN DE  
POTENCIA DEL PRIMER AÑO

**2.75%**

DEGRADACIÓN DE  
POTENCIA DEL AÑO 2 AL 5

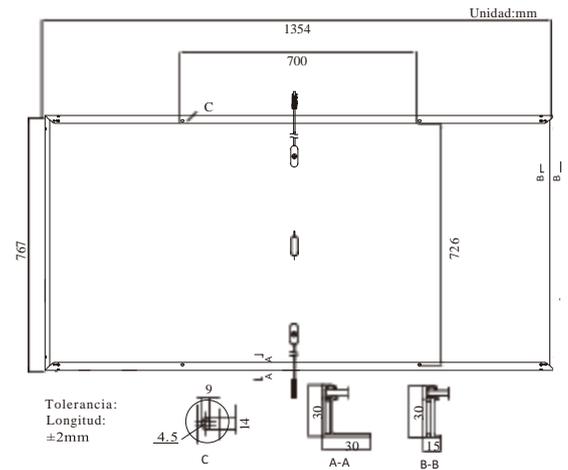
## Valor agregado

Garantía de potencia de 5 años



## Datos mecánicos

Distribución de celdas	56 (4×14)
Caja de conexiones	IP68
Cableado	4mm <sup>2</sup> , ±1200mm la longitud puede personalizarse
Vidrio	Vidrio templado con revestimiento de 3.2mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	12.1kg
Dimensión	1354×767×30mm



## Datos eléctricos

STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT : AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s Test uncertainty for Pmax: ±3%

Código de producto	LR5-28HTH-215M		LR5-28HTH-220M		LR5-28HTH-225M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condición de ensayo	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia Máxima (Pmax/W)	215	160	220	164	225	168
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	20.00	18.78	20.25	19.01	20.50	19.24
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	13.80	11.24	13.92	11.34	14.10	11.39
Voltaje a máxima potencia (Vmp/V)	16.82	15.35	17.03	15.54	17.24	15.73
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	12.79	10.46	12.92	10.57	13.06	10.69
Eficiencia del Módulo (%)	20.7		21.2		21.6	

## Parámetros de operación

Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de potencia nominal	0 ~ 3%
Voltaje máximo del sistema	DC1000V (IEC)
Capacidad máxima del fusible	22A
Temperatura de operación nominal de la celda	45±2°C
Nivel de protección	Clase II
Clasificación de resistencia al fuego	IEC Clase C

## Coefficientes de temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura Isc	+0.050%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.230%/°C
Coefficiente de temperatura Pmax	-0.280%/°C