

LONGi EcoLife

LR7-54HJBB

490~505M (247 W/m^2)

THE **smarter**
AWARD 



Alto
Eficiencia

Liderando
Módulo negro
Eficiencia



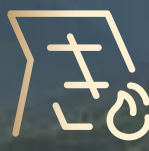
Anti
Sombreado

70%
Salida mantenida
cuando está sombreado



Clase A
Clasificación
de resistencia
al fuego

El más alto
Seguridad contra incendios
Informe



Prevention del
sobrecalentamiento

60°C o MÁS
Temperatura más baja
bajo sombras



Cargando
6000/3600 Pa

Alto
Viento
Resistencia



24.7 %
MÓDULO MÁXIMO
EFICIENCIA

0~3%
POTENCIA
TOLERANCIA

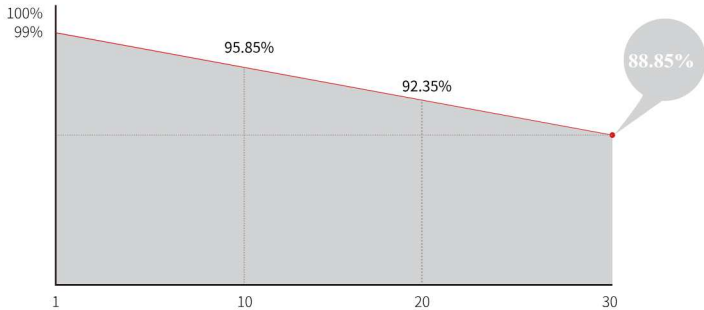
1 %
DEGRADACIÓN DE POTENCIA
DEL PRIMER AÑO

0.35 %
DEGRADACIÓN DE POTENCIA
AÑOS 2-30

BC-CELL
MENOR TEMPERATURA
DE FUNCIONAMIENTO

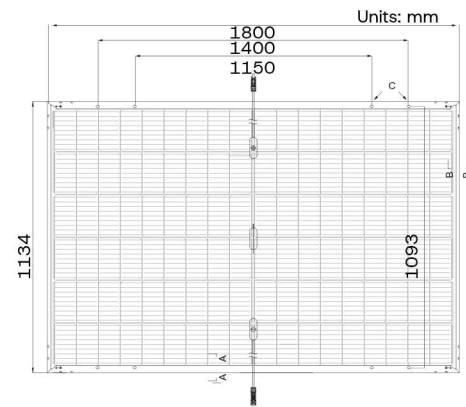
Valor adicional

30 años Garantía de energía

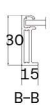
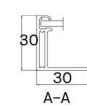
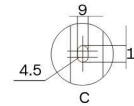


Parámetros mecánicos

Orientación de la célula	108 (6×18)
Caja de conexiones	IP68
Cable de salida	4mm ² , +400, ~200mm/±12 00mm longitud personalizable
Vidrio	Doble vidrio. Vidrio templado 2mm + semitemplado 1,6mm
Marco	Marco negro de aleación de aluminio anodizado
Peso	23.5
Dimensión	1800×1134×30mm
Embalaje	36 uds. por palet / 216 uds. por 20' GP / 864 uds. por 40' HC



Tolerancia:
Longitud: ± 2 mm
Ancho: ± 2 mm



Características eléctricas

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incertidumbre de ensayo para P_{max}
± 3%

Tipo de módulo	LR7-54HJBB-490M	LR7-54HJBB-495M	LR7-54HJBB-500M	LR7-54HJBB-505M
Condición de prueba	STC	STC	STC	STC
Potencia máxima (P _{max} /W)	490.0	495.0	500.0	505.0
Voltaje de circuito abierto (V _{oc} /V)	41.25	41.35	41.45	41.55
Corriente de cortocircuito (I _{sc} /A)	15.04	15.15	15.26	15.37
Tensión a máxima potencia (V _{mp} /V)	34.07	34.17	34.27	34.37
Corriente a máxima potencia (I _{mp} /A)	14.38	14.49	14.59	14.69
Eficiencia del módulo (%)	24.0	24.3	24.5	24.7

Electrical characteristics with different rear side power gain

P _{max} /W	V _{oc} /V	I _{sc} /A	V _{mp} /V	I _{mp} /A	P _{max} gain
525.0	41.45	16.02	34.27	15.32	0.05
550.0	41.45	16.78	34.27	16.05	0.1
575.0	41.55	17.54	34.37	16.73	0.15
600.0	41.55	18.31	34.37	17.46	0.2
625.0	41.55	19.07	34.37	18.19	0.25

Parámetros de operación

Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de potencia de salida	0 ~ 3%
Tensión máxima del sistema	DC1500V (IEC)
Clasificación máxima de fusibles en serie	30A
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda	45±2°C
Clase de protección	Class II
Clasificación de resistencia al fuego	IEC Class C

Carga mecánica

Carga estática máxima en la parte delantera	6000Pa
Carga estática máxima en la parte trasera	3600Pa
Prueba de granizo	Granizo de 25 mm a una velocidad de 23 m/s

Clasificaciones de temperatura (ETC)

Coefficiente de temperatura de I _{sc}	+0.050%/°C
Coefficiente de temperatura de V _{oc}	-0.240%/°C
Coefficiente de temperatura de P _{max}	-0.210%/°C