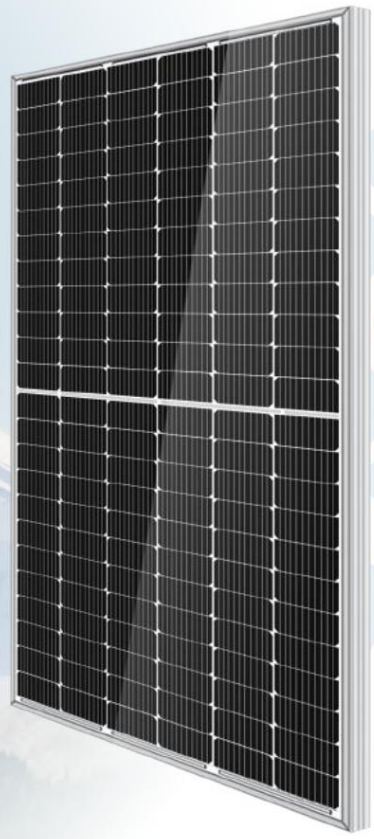
LEAPTON SOLAR

monofacial | Bifacial

LP182*182M72MH

Potencia nominal 540-560W



Célula MBB

Nuevo diseño de circuito, menor corriente interna, menor pérdida de resistencia interna.

Funciones con poca luz

rendimiento en entornos con poca luz.

Potencia de salida

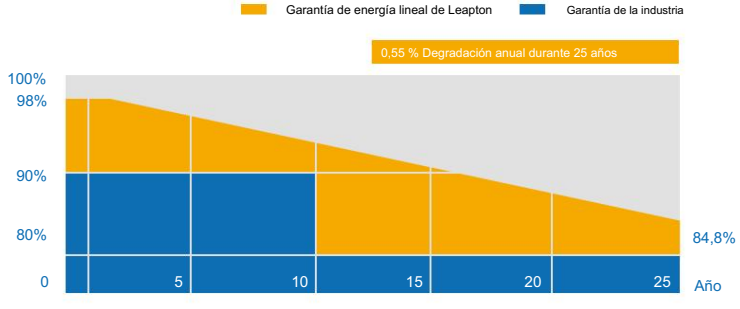
adopta 144 piezas de medias celdas de 182 * 182 mm, la potencia máxima puede alcanzar los 560 W.

Protección PID

Garantiza que se minimice la probabilidad de atenuación causada por el fenómeno PID.

Adaptabilidad a entornos hostiles Prueba estricta de corrosión por niebla salina y amoníaco realizada por TUV Nord.

Capacidad de carga Pruebas de carga mecánica que incluyen carga de viento de 2400 Pa y carga de nieve de 5400 Pa realizadas por TUV Nord.



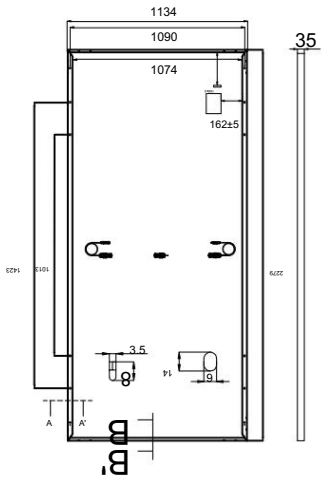
J-PEC Product

CEI 61215-2: 2016
CEI 61730-2: 2016

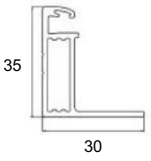
Sede central: Leapton Energy Co., Ltd.
Edificio Tosei. 6F, 121 Aioicho, Chuoku Kobeshi, Hyogo, 6500025, Japón
+81783823182
www.leaptonenergy.jp

Fabricante : Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.
No.9, Sunshine Avenue, ciudad de Changshu, Jiangsu, China
+8651288800068
info@leaptonenergy.com
www.leaptonpv.com

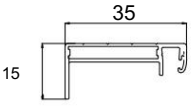
ESQUEMAS MECÁNICOS



Sección transversal del marco AA



Sección transversal del marco BB



ESPECIFICACIONES

Peso	27kg
Dimensiones	2279mm*1134mm*35mm
Dimensiones de la celda	182*182mm
Cantidad de celda	72*2 piezas
Voltaje máximo del sistema	1500V
Caja de conexiones	IP68
Marco	Aleación de aluminio
Cable	4 mm2 N 300 mm/P 300 mm o longitud personalizada
conector	compatible con MC4
Nivel de aplicación	Clase A

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN STC

Fuerza	540W	545W	550W	555W	560W
Abra el circuito de voltaje	49,40 V	49,60 V	49,80 V	50,00 V	50,20 V
Corriente de cortocircuito	13.87A	13.93A	13.99A	14.05A	14.11A
Voltaje de potencia máxima	41,20 V	41,40 V	41,60 V	41,80 V	42,00 V
Corriente de potencia máxima	13.11A	13.17A	13.23A	13.29A	13.33A
Eficiencia del módulo	20,90%	21,09%	21,28%	21,48%	21,67%

* Bajo Condiciones de Prueba Estándar (STC) de irradiancia de 1000 W/m2, espectro AM 1.5 y temperatura de celda de 25°C.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN NMOT

Fuerza	402W	406W	410W	414W	418W
Abra el circuito de voltaje	46,30 V	46,40 V	46,60 V	46,80 V	47,00 V
Corriente de cortocircuito	11.18A	11.23A	11.28A	11.33A	11.38A
Voltaje de potencia máxima	38,40 V	38,60 V	38,80 V	39.00V	39,20 V
Corriente de potencia máxima	10.49A	10.54A	10.58A	10.62A	10.64A
Eficiencia del módulo	15,56%	15,71%	15,86%	16,02%	16,17%

* Bajo temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT), irradiancia de 800 W/m2, espectro AM 1,5, temperatura ambiente de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

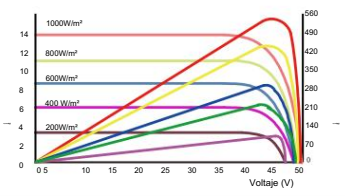
NOM	41±3°C	Coeficiente de temperatura de ISC	+0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de VOC	0,28 %/°C	Coeficiente de temperatura de Pmax	0,36 %/°C

CONFIGURACIÓN DEL EMPAQUE

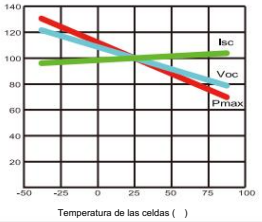
Módulos/Palet	31 piezas	Módulos/Contenedor 40'	620 piezas
Descripción del embalaje	20 Paletas, Total=(31+31)x10=620 Piezas		

CARACTERÍSTICAS

LP182*182M72MH540W



LP182*182M72MH540W



CALIFICACIÓN MÁXIMA

Tolerancia de salida	0~+5W
Temperatura de funcionamiento	40°C~+85°C
Carga de viento/Carga de nieve	2400pa/5400pa
Fusible actual	25A

15 AÑOS Quality Warranty

25 AÑOS Power Warranty

Sede central: Leapton Energy Co., Ltd.
Edificio Tosei. 6F, 121 Aioicho, Chuoku Kobeshi, Hyogo, 6500025, Japón
+81783823182
www.leaptonenergy.jp
Fabricante : Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.
No.9, Sunshine Avenue, ciudad de Changshu, Jiangsu, China
+8651288800068
info@leaptonenergy.com
www.leaptonpv.com