

# Paneles fotoeléctricos DAS-LOCP 320W ~ 330W



**MAQUINTEC**  
Soluciones Energía Renovable

## Módulos ligeros DASOLAR®

### Módulo de alta densidad mono PERC flexible y ligero DAS-LOCP 320W ~ 330W



**Ligero**  
Materiales compuestos optimizados, 70% más ligeros con la misma potencia



**Flexible**  
Materiales de patente y encapsulado flexible



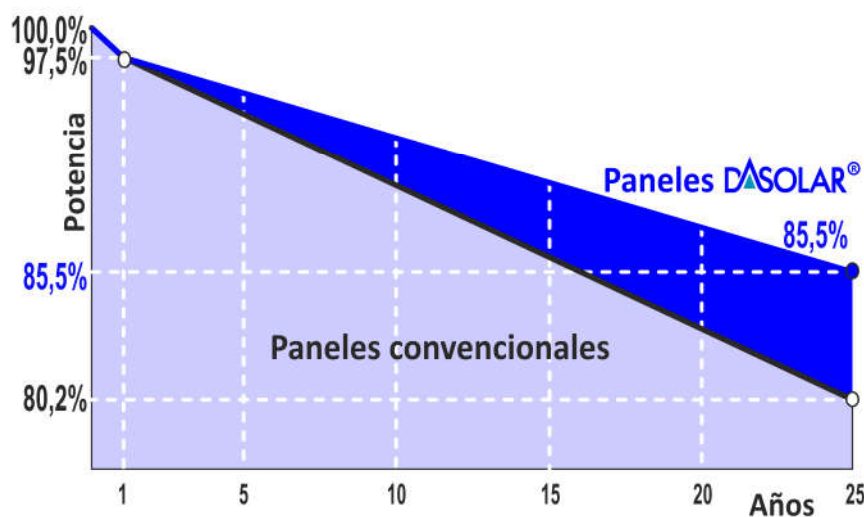
**Excelente apariencia y rendimiento**  
Diseño del módulo de estética, sin efecto de destello, riesgo "0" de micro-grietas



**Fácil transporte e instalación**  
Diseño original que disminuye los costos para transporte y la instalación



**Personalización**  
Personalización para varios escenarios, alto valor adicional



### Certificaciones de productos y calidad

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 6001  
2015 Sistema de gestión de calidad
- ISO 14001  
2015 Sistema de Gestión Ambiental
- ISO 45001  
Sistema de gestión de EHS 2018

**-2,50%**

Degradación de energía del primer año

**-0,50%**

Degradación anual

**10 AÑOS**

Garantía de materiales y mano de obra

**25 AÑOS**

Garantía de potencia lineal



# Paneles fotoeléctricos

## DAS-LOCP 320W ~ 330W



**MAQUIYTEC**  
Soluciones Energía Renovable

### Parámetros eléctricos (STC\*)

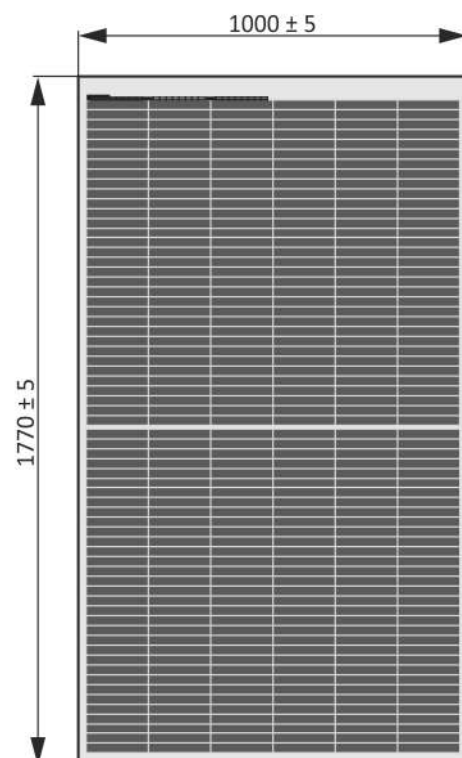
Tipo de módulo	LOCP-320	LOCP-325	LOCP-330
Potencia Nominal max. ( $P_{max}/W$ )	320	325	330
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}/V$ )	44,63	44,73	44,88
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}/A$ )	9,09	9,20	9,30
Voltaje de trabajo ( $V_{mp}/V$ )	37,09	37,19	37,34
Corriente de trabajo ( $I_{mp}/A$ )	8,63	8,74	8,84
Eficiencia (%)	19,80	20,10	20,40

STC \* (Condición de prueba estándar): Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25°C, AM1.5

### Parámetros eléctricos (NMOT \*)

Tipo de módulo	LOCP-320	LOCP-325	LOCP-330
Potencia Nominal max. ( $P_{max}/W$ )	238	241	245
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}/V$ )	41,28	41,38	41,51
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}/A$ )	7,33	7,42	7,50
Voltaje de trabajo ( $V_{mp}/V$ )	34,46	34,55	34,68
Corriente de trabajo ( $I_{mp}/A$ )	6,90	6,99	7,07

NMOT \* (temperatura nominal de trabajo del módulo): irradiancia 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM1.5, velocidad del viento 1 m/s



### Parámetros mecánicos

Tamaño de celda	Mono PERC 158,75 mm x 26,46 mm
Tamaño del módulo	1770 x 1000 x 4 mm (L x W x H)
Espesor del módulo	4.0 mm
Peso del módulo	8,4 kg
Cable de salida	4 mm <sup>2</sup> , longitud cable 300 mm <sup>1)</sup>
Conector	MC4 Compatible
J-Box	IP68, 2 diodos de derivación
Color de fondo	negro / blanco

<sup>1)</sup> (se puede personalizar)

### Coefficientes de temperatura

Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	+ 0.048% /°C
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	-0.31% /°C
Nominal max. Potencia ( $P_{max}$ )	-0,38% /°C
NMOT	43 ± 2°C

### Parámetros de operación

Voltaje max. del sistema	DC 1000 V
Tolerancia de potencia	0 ~ +5 W
Temperatura de operación	-40°C ~ +85°C
Corriente nominal max. del fusible	20A
Carga estática delantera	Carga de nieve 2400 Pa, carga de viento 2400 Pa
Clase de seguridad	Clase II
Especificaciones del embalaje	56 piezas / paleta, 280 piezas / 20'GP; 1232 piezas / 40'HQ

Diagrama I - V en función de la potencia específica

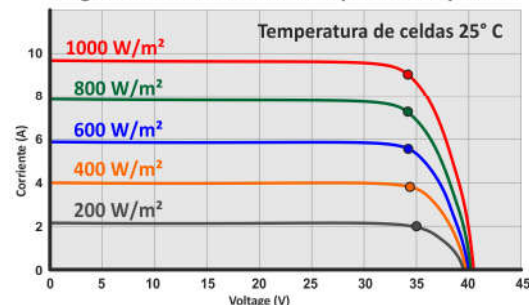
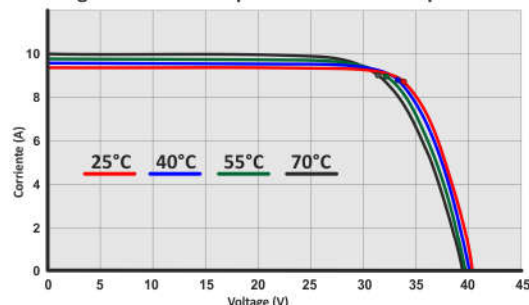


Diagrama I - V en dependencia de la temperatura



Su persona de contacto asignado:

Teléfono: ++34 666 488 848  
++49 39932 195 60  
e-mail: info@maquiytec.com

