



Módulos ligeros DASOLAR®

Módulo de alta densidad mono PERC flexible y ligero DAS-LOJP 420W ~ 430W



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



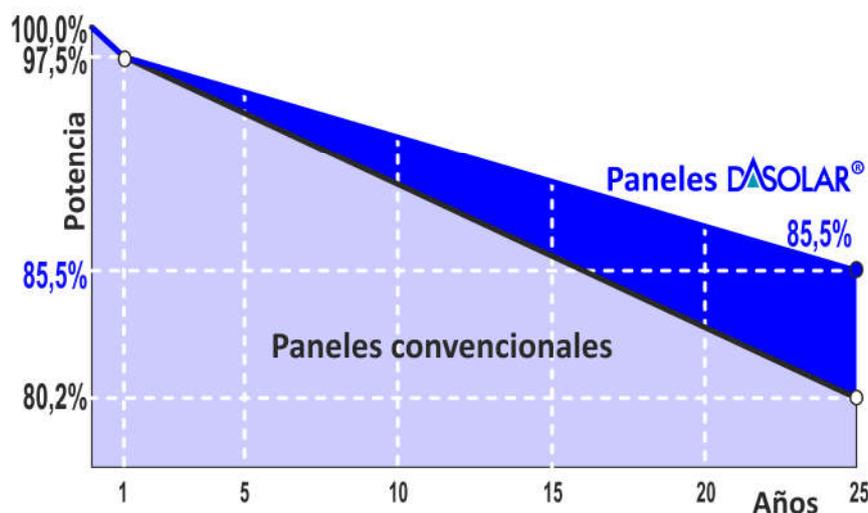
Fácil transporte e instalación

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-LOJP 420W ~ 430W



MAQUIYTEC
Soluciones Energía Renovable

Parámetros eléctricos (STC*)

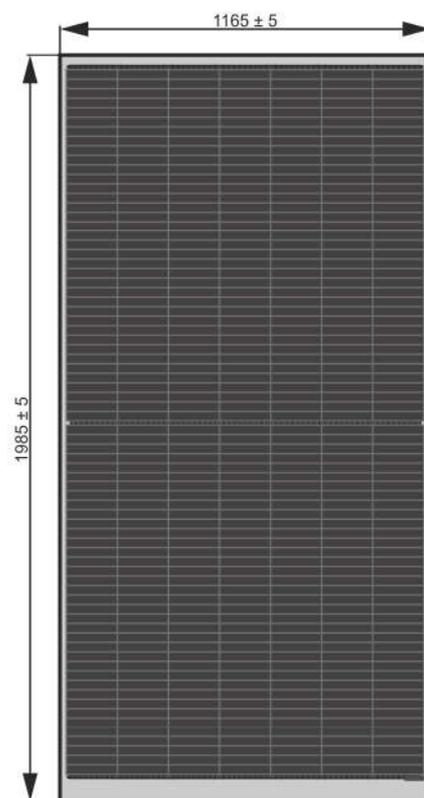
Tipo de módulo	LOJP-430	LOJP-425	LOJP-420
Potencia Nominal max. (P_{max}/W)	430	425	420
Voltaje de circuito abierto (V_{oc}/V)	49,46	49,42	49,38
Corriente de cortocircuito (I_{sc}/A)	11,03	10,92	10,81
Voltaje de trabajo (V_{mp}/V)	41,75	41,71	41,67
Corriente de trabajo (I_{mp}/A)	10,30	10,19	10,08
Eficiencia (%)	20,30	20,10	19,80

STC * (Condición de prueba estándar): Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de celda 25°C, AM1.5

Parámetros eléctricos (NMOT *)

Tipo de módulo	LOJP-430	LOJP-425	LOJP-420
Potencia Nominal max. (P_{max}/W)	319	316	312
Voltaje de circuito abierto (V_{oc}/V)	45,75	45,71	45,68
Corriente de cortocircuito (I_{sc}/A)	8,89	8,80	8,71
Voltaje de trabajo (V_{mp}/V)	38,77	38,75	38,72
Corriente de trabajo (I_{mp}/A)	8,24	8,15	8,06

NMOT * (temperatura nominal de trabajo del módulo): irradiancia 800 W/m², 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	1985 x 1165 x 4 mm (L x W x H)
Espesor del módulo	4.0 mm
Peso del módulo	10,8 kg
Cable de salida	4 mm ² , longitud cable 300 mm ¹⁾
Conector	MC4 Compatible
J-Box	IP68, 2 diodos de derivación
Color de fondo	negro / blanco

¹⁾ (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	15 A
Carga estática delantera	Carga de nieve 2400 Pa, carga de viento 2400 Pa
Clase de seguridad	Clase II
Especificaciones del embalaje	56 piezas / paleta, 344 piezas / 20'GP; 2688 piezas / 40'HQ

Diagrama I - V en función de la potencia específica

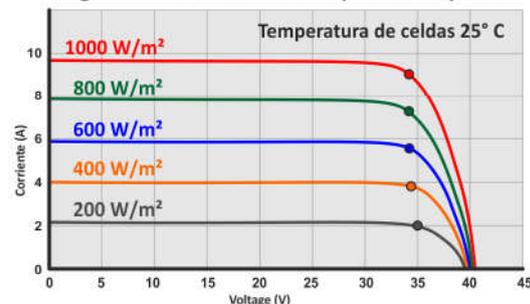
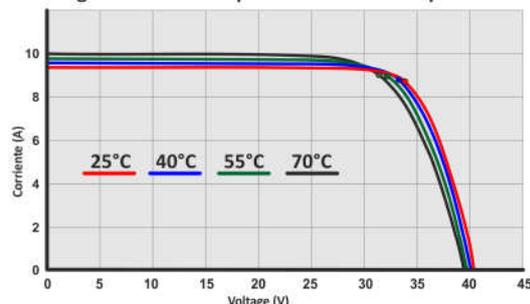


Diagrama I - V en dependencia de la temperatura



Su persona de contacto asignado:

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

