

Paneles fotoeléctricos

DAS-LOFP 105W ~ 110W

DAS-LOEP 210W ~ 225W



MAQUITEC
Soluciones Energía Renovable

Módulos ligeros DASOLAR[®]

Módulo de alta densidad mono PERC flexible y ligero

DAS-LOFP 105W ~ 110W

DAS-LOEP 210W ~ 225W



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



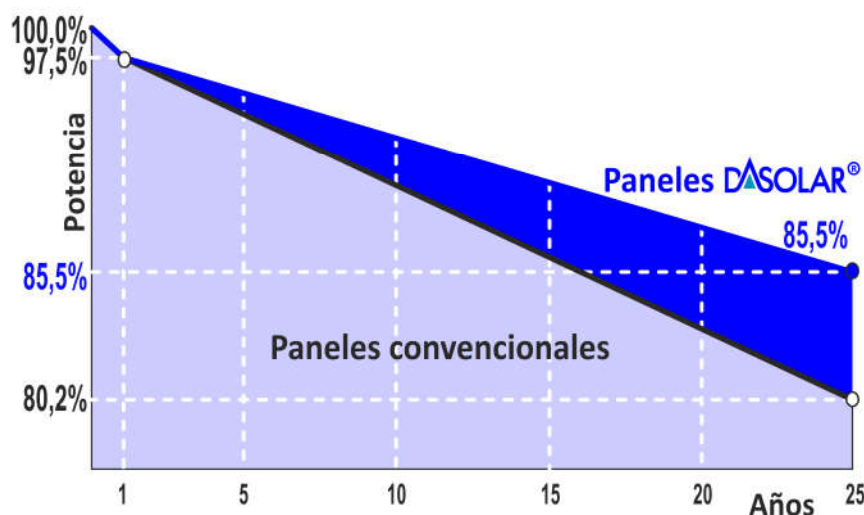
Fácil transporte e instalación

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-LOFP 105W ~ 110W
DAS-LOEP 210W ~ 225W



MAQUIYTEC
 Soluciones Energía Renovable

Parámetros eléctricos (STC*)

	LOFP-105	LOFP-110	LOEP-210	LOEP-215	LOEP-220	LOEP-225
Potencia nominal max. (P_{max}/W)	105	110	210	215	220	225
Voltaje circuito abierto (V_{OC}/V)	44,52	44,95	44,09	44,42	44,75	45,08
Corriente cortocircuito (I_{SC}/A)	3,00	3,11	6,86	6,96	7,06	7,16
Voltaje de trabajo (V_{mp}/V)	36,98	37,43	37,18	37,46	37,74	38,02
Corriente de trabajo (I_{mp}/A)	2,84	2,94	5,65	5,74	5,83	5,92
Eficiencia (%)	19,50	20,40	19,50	19,90	20,40	20,90

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

Parámetros eléctricos (NMOT *)

	LOFP-105	LOFP-110	LOEP-210	LOEP-215	LOEP-220	LOEP-225
Potencia nominal max. (P_{max}/W)	78	82	156	160	163	167
Voltaje circuito abierto (V_{OC}/V)	41,18	41,58	40,78	41,09	41,39	41,70
Corriente cortocircuito (I_{SC}/A)	2,42	2,51	5,53	5,61	5,69	5,77
Voltaje de trabajo (V_{mp}/V)	34,37	34,78	34,52	34,80	35,08	35,27
Corriente de trabajo (I_{mp}/A)	2,27	2,35	4,52	4,59	4,66	4,74

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	1770 x 400 x 4 mm	1770 x 700 x 4 mm (L x W x H)
Espesor del módulo	4.0 mm	
Peso del módulo	3,3 kg	5,8 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	

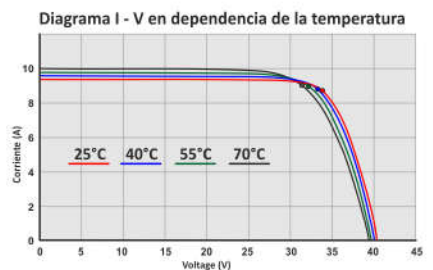
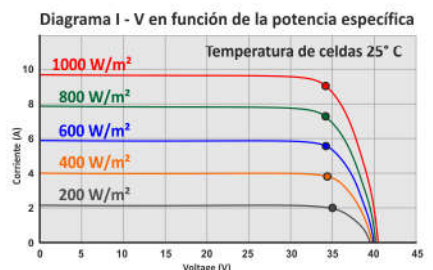
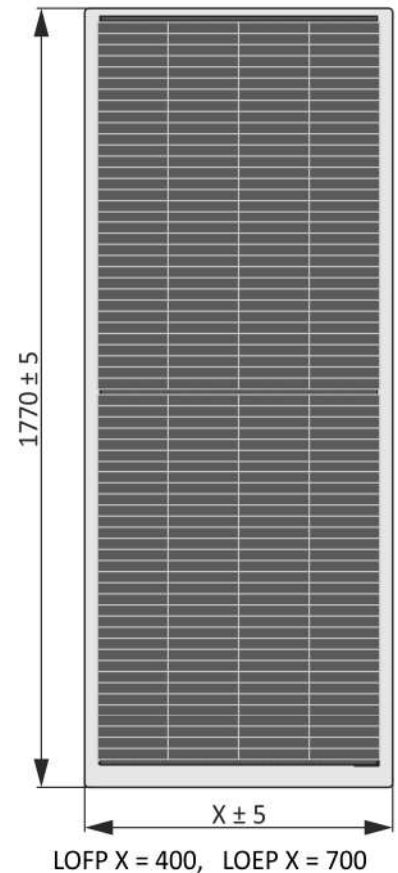
¹⁾ (se puede personalizar)

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. 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	56 piezas / paleta, 672 piezas / 20'GP; 1344 piezas / 40'HQ



Su persona de contacto asignado:

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