

FICHA TÉCNICA

PLACAS SOLARES



PLACAS PREMIUN GCL

Especificación eléctrica STC*						
Potencia máxima (Pmax)	580	585	590	595	600	605
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55	44.82
Corriente de potencia máxima (Imp)	13.26	13.31	13.37	13.42	13.47	13.50
Voltaje de circuito abierto (Voc)	51.90	52.05	52.20	52.35	52.50	52.75
Corriente de cortocircuito (Isc)	14.01	14.07	14.13	14.19	14.25	14.28
Eficiencia del módulo (%)	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23	23.42

Características eléctricas con diferentes referencias a la relación de irradiancia del 10%						
Potencia máxima (Pmax)	626.5	631.6	637.5	642.6	648.2	653.5
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55	44.82
Corriente de potencia máxima (Imp)	14.32	14.37	14.44	14.49	14.55	14.58
Voltaje de circuito abierto (Voc)	51.90	52.05	52.20	52.35	52.50	52.75
Corriente de cortocircuito (Isc)	15.13	15.20	15.26	15.33	15.39	15.42

DATOS MECÁNICOS

Número de células	144 celdas (6x24)
Dimensiones del módulo L * W* H mm	2278x1134x30mm [89.68x44.65x1.18 pulgadas]
Peso (kg)	31. 1 kg
Vidrio lateral frontal	2. 0mm (0,08 pulgadas), recubrimiento antirreflejo
Vidrio lateral trasero	2. 0mm 0.08 pulgadas, vidrio reforzado por calor
Marco	Aleación de aluminio anodizado
J-BoX	IP68 Clasificado
Cable	4. 0mm2, Retrato: La longitud de +300/-200mm se puede personalizar
Número de diodos	3
Conector	GCL-01/02/MC4-EV02/otros
Carga de viento / nieve	2400Pa / 5400 Pa*
Bifacial %	80÷5

Clasificación de temperatura		Valoraciones máximas	
Coeficiente de temperatura de ISC	+0,045%/°C	Temperatura operativa	-40 ~ + 85 ° C

Coeficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C	Voltaje máximo del sistema	1500V DC
Coeficiente de temperatura de P _{MAX}	-0.29%/°C	Clasificación de fusibles de serie Max	30A

PLACA SOLAR ESTÁNDAR

TÉRMINO	565W	570 W	575W	580 W	585W	590 W
Potencia máxima (P _{max})	565	570	575	580	585	590
Voltaje de potencia máxima (V _{mp})	42.13	42.26	42.41	42.56	42.72	42.87
Corriente de potencia máxima (I _{mp})	13.41	13.49	13.56	13.63	13.7	13.77
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	50.98	51.13	51.28	51.43	51.58	51.7
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	14.13	14.2	14.27	14.34	14.41	14.48
Eficiencia del módulo (%)	21.86	22.06	22.25	22.44	22.64	22.83
Voltaje máximo del sistema	CC 1500 V (TÜV, UL)					
Clasificación máxima de fusibles en serie	30A					

Datos mecánicos
Dimensiones 2279x1134x30mm
Peso: 32KG
(F) Vidrio incoloro de doble capa en relieve ultra claro de 2,0 mm

(B) Vidrio semi-templado de 2,0 mm
Cables de salida: 4 mm ² , longitudes simétricas 1300 mm
Conectores: IP68 compatible con MC4
Tipo de célula: Monocristalino, tipo N Bifacial, 182x91 mm
Número de células: 144(media célula)

TÉRMINO	610W	615 W	620W	625 W	630W	635W	640W	645W
Potencia máxima (Pmax)	610	615	620	635	630	635	640	645
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	35.68	35.88	36.07	36.30	36.51	36.71	36.89	37.09
Corriente de potencia máxima (Imp)	17.1	17.15	17.19	17.22	17.26	17.3	17.35	17.39
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42.62	42.84	43.04	43.23	43.44	43.64	43.84	44.05
Corriente de cortocircuito (Isc)	18.18	18.21	18.25	18.3	18.34	18.38	18.41	18.45
Eficiencia del módulo (%)	21.55	21.73	21.91	22.08	22.26	22.44	22.61	22.79
Voltaje máximo del sistema	CC 1500 V (TÜV, UL)							
Clasificación máxima de fusibles en serie	35A							

Datos mecánicos
Dimensiones 2172x1303x35mm
Peso: 35,9KG
(F) Vidrio incoloro de doble capa en relieve ultra claro de 2,0 mm
(B) Vidrio templado esmaltado con malla blanca de 2,0 mm
Cables de salida: 4 mm ² , longitudes simétricas 1300 mm
Conectores: IP68 compatible con MC4
Tipo de célula: Monocristalino, tipo N Bifacial, 210x105 mm
Número de células: 120 (media célula)

Características de temperatura
Coeficiente de temperatura de Isc (TK Isc): 0,046%/°C
Coeficiente de temperatura de Voc (TK Voc): -0,25%/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax (TK Pmax): -0,30%/°C
Temperatura de funcionamiento: -40°/+85°C
Célula de funcionamiento normal: 45±2

Pruebas, Certificaciones y Garantías
Pruebas estándar IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, PPP 58042
Certificados del sistema ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, S8 8000, OHSAS 18001
Certificaciones TÜV, CE, CEC, UL, RAEE
Pruebas de viento extremo y cargas de nieve: Resiste vientos extremos (2400 Pascal) y cargas de nieve (5400 Pascal)
Tolerancia de potencia: 0~+5 W
Caja de conexiones: IP 68
Garantías: 25 años de garantía del producto y 30 años de potencia al 87,4%