



Alta Salida de Potencia
Bajo LCOE



Potencia Máxima
675 W+



TWMPF

Módulo Bifacial de Media Célula
Tipo P (66)

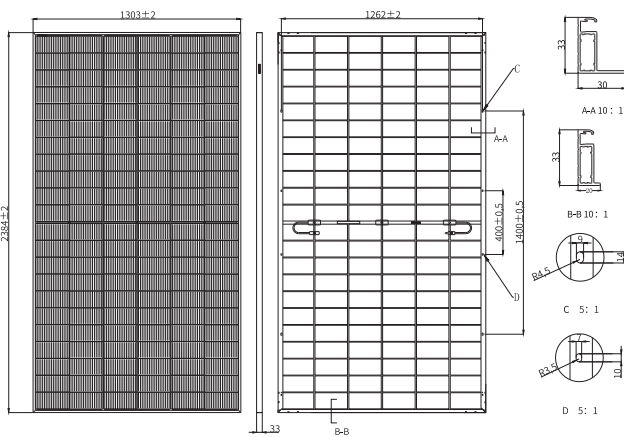
66HD655-675W

www.tw-solar.com



Conocer Más

PLANOS (Unidad: mm)



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Tipo de Módulo: TWMPF-66HDXXX

Potencia Máxima: Pmax [W]	655	660	665	670	675
Tensión de Circuito Abierto: Voc [V]	45,60	45,80	46,00	46,20	46,40
Corriente de Cortocircuito: Isc [A]	18,26	18,31	18,36	18,41	18,46
Tensión de Máxima Potencia: Vmp [V]	37,80	38,00	38,20	38,40	38,60
Corriente de Máxima Potencia: Imp [A]	17,33	17,37	17,41	17,45	17,49
Eficiencia del Módulo: η [%]	21,1	21,2	21,4	21,6	21,7

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (NMOT)

Potencia Máxima: Pmax [W]	495,6	499,4	503,1	506,9	510,7
Tensión de Circuito Abierto: Voc [V]	42,96	43,14	43,33	43,52	43,71
Corriente de Cortocircuito: Isc [A]	14,72	14,76	14,80	14,84	14,88
Tensión de Máxima Potencia: Vmp [V]	35,26	35,45	35,64	35,82	36,01
Corriente de Máxima Potencia: Imp [A]	14,05	14,09	14,12	14,15	14,18

* STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de Célula 25°C, Masa de Aire 1,5, Tolerancia de Medición: ±3%
* NMOT: Irradiancia 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Masa de Aire 1,5, Velocidad del Viento 1m/s

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (Ganancia de Potencia Trasera)

Potencia Máxima: Pmax[W]	687,8	693,0	698,3	703,5	708,8
5% Eficiencia del Módulo: η [%]	22,1	22,3	22,5	22,6	22,8
Potencia Máxima: Pmax[W]	753,3	759,0	764,8	770,5	776,3
15% Eficiencia del Módulo: η [%]	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0
Potencia Máxima: Pmax[W]	818,8	825,0	831,3	837,5	843,8
25% Eficiencia del Módulo: η [%]	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2

PARÁMETROS DE TEMPERATURA

Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0,33%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,27%/°C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	+0,05%/°C
NMOT	45±2°C

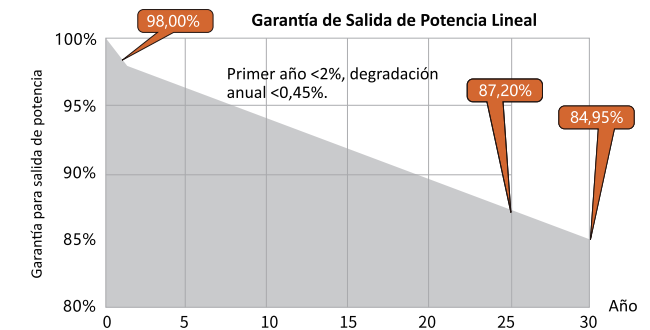
VALORES MÁXIMOS

Temperatura de Operación	-40°C~+85°C
Tensión Máxima del Sistema	1500V CC
Capacidad Máxima del Fusible en Serie	35A
Tolerancia de Potencia de Salida	0~+5W
Bifacialidad Máxima	70±5%

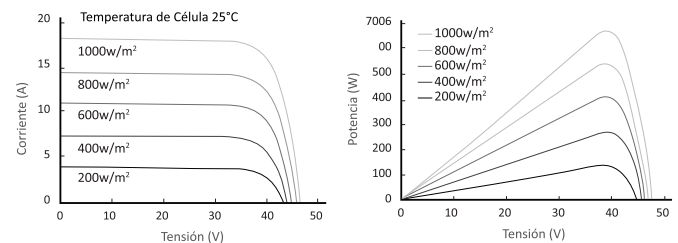
PARÁMETROS MECÁNICOS

Células	TPC (Célula Monocristalina Tipo P)
Disposición	132[6X22]
Dimensiones	2384±2X1303±2X33mm
Peso	38,3kg
Vidrio Frontal	Vidrio semitemplado AR de 2,0 mm de alta transmitancia
Vidrio Posterior	Vidrio semi-templado de 2,0 mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Caja de Conexiones	IP68, 3 diodos
Cable de Salida	4,0mm ²
Longitud del Cable	+400 mm, -200 mm, longitud personalizable
Carga de Viento/ Nieve	2400Pa/5400Pa
Embalaje	33 unidades por palé, 594 unidades por 40'HC

GARANTÍA



CURVA I-V



CERTIFICACIONES

Certificación de Sistema de Gestión de Calidad y Productos

ISO 9001:2015 / Sistema de Gestión de Calidad
ISO 14001:2015 / Sistema de Gestión Ambiental
ISO 45001:2018 / Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
ISO 50001:2011 / Sistema de Gestión de Energía
IEC TS 62941-2016/ Sistema de Gestión de Calidad de la Industria Fotovoltaica
IEC 61215/61730, IEC 62804(PID), IEC 61701(Sal),
IEC 62716 (Amoniac), IEC 60068-2-68 (Arenas)

