

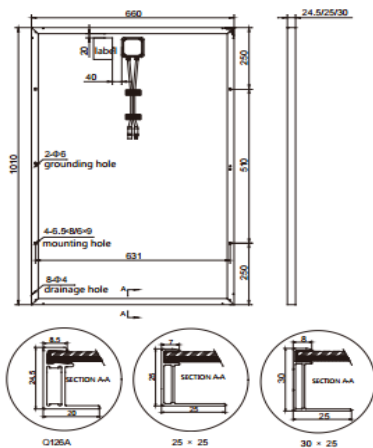
Referencia

TB 100 SERIES



Dimensiones

Unit: mm



Tb Plus 

Especificación

EFICIENCIA DE LA CELDA	18%
GARANTIA DE PRODUCTO	10 AÑOS
TOLERANCIA POTENCIA	0 ~ 5W

Características Eléctricas

Tipo de Modulo			TB100	TB150	TB250	TB270
			YL100P-17b 2/3	YLxxxP-17b	YLxxxP-29b (xxx=Pmax)	YLxxxP-29b (xxx=Pmax)
Potencia de Salida	Pmax	W	100	150	250	270
Tolerancia de Potencia de Salida	Δp_{max}	%	0 / +5			
Eficiencia del Módulo	η_m	%	15,0	14,5	15,4	16,6
Tensión en Pmax	Vmpp	V	18,5	18,2	29,8	30,7
Intensidad en Pmax	Impp	W	5,41	7,99	8,39	8,80
Tensión en circuito abierto	Voc	W	22,9	22,5	37,6	37,9
Intensidad en cortocircuito	Isc	A	5,74	8,47	8,92	9,27

STC: 1000W/m2 irradiance, 25°C cell temperature, AM1.5g spectrum according to EN 60904-3.

Características Termicas

Temperatura operativa nominal de la célula	TONC	°C	46 +/- 2
Temperatura coeficiente de Pmax	γ	%/°C	-0.45
Temperatura coeficiente de Voc	βVoc	%/°C	-0.37
Temperatura coeficiente de Isc	αIsc	%/°C	0.06
Temperatura coeficiente de Vmpp	$\beta Vmpp$	%/°C	-0.45

Condiciones Operativas

Tensión máxima del sistema	50V DC
Valor máximo del fusible en serie	10A
Limitación de corriente inversa	No aplicar voltajes mas altos de Iso voltajes Voc de el module
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 to 85°C
Máxima carga estática frontal (ej. nieve)	2400Pa
Máxima carga estática posterior (ej. viento)	2400Pa
Máx. impacto por granizo (diámetro/velocidad)	25mm / 23m/s

Materiales de Construcción

Cubierta frontal (material / espesor)	Vidrio templado de bajo contenido en hierro / 3,2 mm
Célula solar (cantidad / tipo / dimensiones / número de busbar)	36 / multicrystalline silicon / 104mm x 156mm
Marco (material / color / color de anodizado / sellado de bordes)	Aluminio anodizado / plata / claro / adhesivo
Caja de conexiones (grado de protección)	≥ IP65
Cable (longitud / sección transversal)	1000mm / 4mm2

CUALIFICACIONES Y CERTIFICADOS IEC 61215, IEC 61730, MCS, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS



Warning: Read the Installation and User manual in its entirety before handling, installing, and operating Yingli Solar modules.

Our Partners:

Tb Plus 

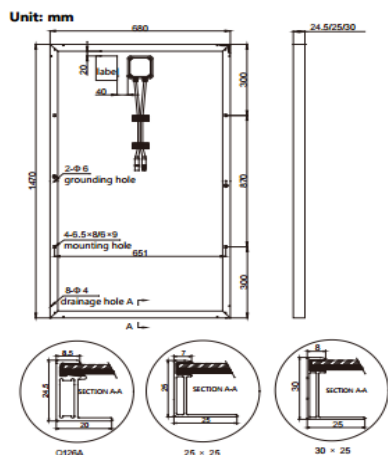
YINGLI SOLAR
Power Your Life

Referencia

TB 150 SERIES



Dimensiones



Tb Plus 

Especificación

EFICIENCIA DE LA CELDA	18%
GARANTIA DE PRODUCTO	10 AÑOS
TOLERANCIA POTENCIA	0 ~ 5W

Características Eléctricas

Tipo de Modulo	TB100		TB150		TB250		TB270	
	YL100P-17b 2/3		YLxxxP-17b		YLxxxP-29b (xxx=Pmax)		YLxxxP-29b (xxx=Pmax)	
Potencia de Salida	Pmax	W	100	150	250	270		
Tolerancia de Potencia de Salida	Δpmax	%	0 / +5					
Eficiencia del Módulo	ηm	%	15,0	14,5	15,4	16,6		
Tensión en Pmax	Vmpp	V	18,5	18,2	29,8	30,7		
Intensidad en Pmax	Impp	W	5,41	7,99	8,39	8,80		
Tensión en circuito abierto	Voc	W	22,9	22,5	37,6	37,9		
Intensidad en cortocircuito	Isc	A	5,74	8,47	8,92	9,27		

STC: 1000W/m2 irradiance, 25°C cell temperature, AM1.5g spectrum according to EN 60904-3.

Características Térmicas

Temperatura operativa nominal de la célula	TONC	°C	46 +/- 2
Temperatura coeficiente de Pmax	γ	%/°C	-0.45
Temperatura coeficiente de Voc	βVoc	%/°C	-0.37
Temperatura coeficiente de Isc	α Isc	%/°C	0.06
Temperatura coeficiente de Vmpp	βVmpp	%/°C	-0.45

Condiciones Operativas

Tensión máxima del sistema	600V DC
Valor máximo del fusible en serie	15A
Limitación de corriente inversa	No aplicar voltajes mas altos de los voltajes Voc de el módulo
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 to 85°C
Máxima carga estática frontal (ej. nieve)	2400Pa
Máxima carga estática posterior (ej. viento)	2400Pa
Máx. impacto por granizo (diámetro/velocidad)	25mm / 23m/s

Materiales de Construcción

Cubierta frontal (material / espesor)	Vidrio templado de bajo contenido en hierro / 3,2 mm
Célula solar (cantidad / tipo / dimensiones / número de busbar)	36 / multicrystalline silicon / 156mm x 156mm
Marco (material / color / color de anodizado / sellado de bordes)	Aluminio anodizado / plata / claro / adhesivo
Caja de conexiones (grado de protección)	≥ IP65
Cable (longitud / sección transversal)	1000mm / 4mm2

CUALIFICACIONES Y CERTIFICADOS IEC 61215, IEC 61730, MCS, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS



Warning: Read the Installation and User manual in its entirety before handling, installing, and operating Yingli Solar modules.

Our Partners:

Tb Plus 

YINGLI SOLAR
Power Your Life

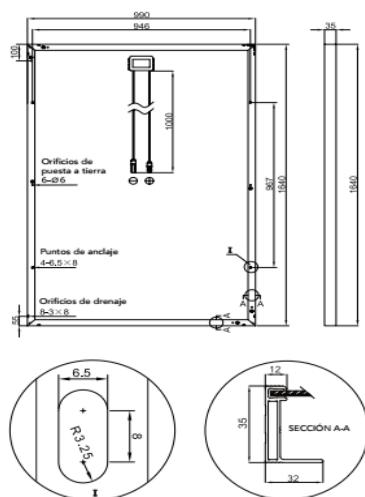
Referencia

TB 250 SERIES



Dimensiones

Unidad: mm



Tb Plus 

Especificación

EFICIENCIA DE LA CELDA	18%
GARANTIA DE PRODUCTO	10 AÑOS
TOLERANCIA POTENCIA	0 ~ 5W

Características Eléctricas

Tipo de Módulo	TB100		TB150		TB250		TB270	
	YL100P-17b 2/3		YL100P-17b		YL100P-29b (xxx=Pmax)		YL100P-29b (xxx=Pmax)	
Potencia de Salida	Pmax	W	100	150	250	270		
Tolerancia de Potencia de Salida	Δpmax	%	0 / +5					
Eficiencia del Módulo	ηm	%	15,0	14,5	15,4	16,6		
Tensión en Pmax	Vmpp	V	18,5	18,2	29,8	30,7		
Intensidad en Pmax	Impp	W	5,41	7,99	8,39	8,80		
Tensión en circuito abierto	Voc	W	22,9	22,5	37,6	37,9		
Intensidad en cortocircuito	Isc	A	5,74	8,47	8,92	9,27		

STC: 1000W/m2 irradiance, 25°C cell temperature, AM1.5g spectrum according to EN 60904-3.

Características Térmicas

Temperatura operativa nominal de la célula	TONC	°C	46 +/- 2
Temperatura coeficiente de Pmax	γ	%/°C	-0.42
Temperatura coeficiente de Voc	βVoc	%/°C	-0.32
Temperatura coeficiente de Isc	α Isc	%/°C	0.05
Temperatura coeficiente de Vmpp	βVmpp	%/°C	-0.42

Condiciones Operativas

Tensión máxima del sistema	1000V DC
Valor máximo del fusible en serie	15A
Limitación de corriente inversa	15A
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 to 85°C
Máxima carga estática frontal (ej. nieve)	5400Pa
Máxima carga estática posterior (ej. viento)	2400Pa
Máx. impacto por granizo (diámetro/velocidad)	25mm / 23m/s

Materiales de Construcción

Cubierta frontal (material / espesor)	Vidrio templado de bajo contenido en hierro / 3,2 mm
Célula solar (cantidad / tipo / dimensiones / número de busbar)	60 / multicrystalline silicon / 156mm x 156mm 2 o 3
Marco (material / color / color de anodizado / sellado de bordes)	Aluminio anodizado / plata / claro / adhesivo
Caja de conexiones (grado de protección)	≥ IP65
Cable (longitud / sección transversal)	1000mm / 4mm2
Conector (tipo / grado de protección)	MC4 / IP67 or YT08-1 / IP67 o Amphenol H4 / IP68

CUALIFICACIONES Y CERTIFICADOS IEC 61215, IEC 61730, MCS, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS



Warning: Read the Installation and User manual in its entirety before handling, installing, and operating Yingli Solar modules.

Our Partners:

Tb Plus 


YINGLI SOLAR
Power Your Life

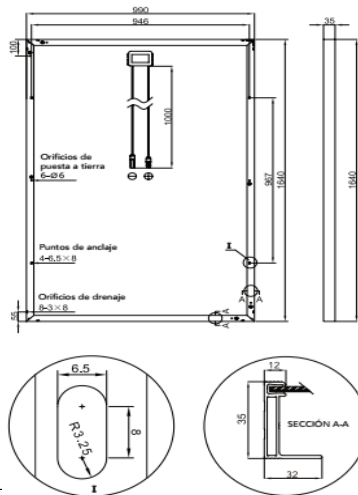
Referencia

TB 270 SERIES



Dimensiones

Unidad: mm



Tb Plus 

Especificación

EFICIENCIA DE LA CELDA	18%
GARANTIA DE PRODUCTO	10 AÑOS
TOLERANCIA POTENCIA	0 ~ 5W

Características Eléctricas

Tipo de Módulo	TB100		TB150		TB250		TB270	
	YL100P-17b 2/3		YLxxxP-17b		YLxxxP-29b (xxx=Pmax)		YLxxxP-29b (xxx=Pmax)	
Potencia de Salida	Pmax	W	100	150	250	270		
Tolerancia de Potencia de Salida	Δpmax	%	0 / +5					
Eficiencia del Módulo	ηm	%	15,0	14,5	15,4	16,6		
Tensión en Pmax	Vmpp	V	18,5	18,2	29,8	30,7		
Intensidad en Pmax	Impp	W	5,41	7,99	8,39	8,80		
Tensión en circuito abierto	Voc	W	22,9	22,5	37,6	37,9		
Intensidad en cortocircuito	Isc	A	5,74	8,47	8,92	9,27		

STC: 1000W/m2 irradiance, 25°C cell temperature, AM1.5g spectrum according to EN 60904-3.

Características Térmicas

Temperatura operativa nominal de la célula	TONC	°C	46 +/- 2
Temperatura coeficiente de Pmax	γ	%/°C	-0.42
Temperatura coeficiente de Voc	βVoc	%/°C	-0.32
Temperatura coeficiente de Isc	α Isc	%/°C	0.05
Temperatura coeficiente de Vmpp	βVmpp	%/°C	-0.42

Condiciones Operativas

Tensión máxima del sistema	1000V DC
Valor máximo del fusible en serie	15A
Limitación de corriente inversa	15A
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 to 85°C
Máxima carga estática frontal (ej. nieve)	5400Pa
Máxima carga estática posterior (ej. viento)	2400Pa
Máx. impacto por granizo (diámetro/velocidad)	25mm / 23m/s

Materiales de Construcción

Cubierta frontal (material / espesor)	Vidrio templado de bajo contenido en hierro / 3,2 mm
Célula solar (cantidad / tipo / dimensiones / número de busbar)	60 / multicrystalline silicon / 156mm x 156mm 2 o 3
Marco (material / color / color de anodizado / sellado de bordes)	Aluminio anodizado / plata / claro / adhesivo
Caja de conexiones (grado de protección)	≥ IP65
Cable (longitud / sección transversal)	1000mm / 4mm ²
Conector (tipo / grado de protección)	MC4 / IP67 or YT08-1 / IP67 o Amphenol H4 / IP68

CUALIFICACIONES Y CERTIFICADOS IEC 61215, IEC 61730, MCS, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS



Warning: Read the Installation and User manual in its entirety before handling, installing, and operating Yingli Solar modules.

Our Partners:

Tb Plus 


YINGLI SOLAR
Power Your Life