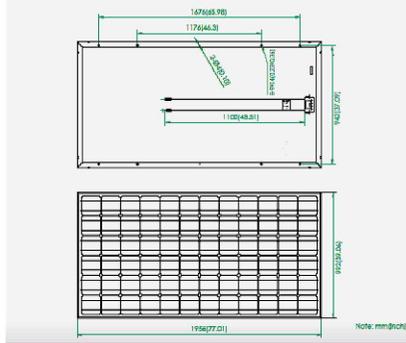


Model	Rated Power (P _{max})	Rated Current (I _{max})	Rated Voltage (V _{max})	Short Circuit Current (I _{sc})	Open Circuit Voltage (V _{oc})	Module Efficiency (%)
PS305M-24/T	305W	8.26A	36.9V	8.66A	46.1V	15.72
PS310M-24/T	310W	8.36A	37.1V	8.75A	46.3V	15.86
PS315M-24/T	315W	8.45A	37.3V	8.84A	46.5V	16.23
PS320M-24/T	320W	8.55A	37.4V	8.94A	46.7V	16.49
PS335M-24/T	335W	8.96A	37.6V	9.26A	46.9V	16.75
PS330M-24/T	330W	8.86A	38.0V	9.09A	47.1V	17.00
PS335M-24/T	335W	8.72A	38.4V	9.04A	47.2V	17.26

DIMENSIONS



TEMPERATURE CHARACTERISTICS

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45°C ± 2°C
Voltage Temperature Coefficient	-0.33%/K
Current Temperature Coefficient	+0.03%/K
Power Temperature Coefficient	-0.49%/K

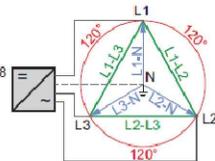
WEAK LIGHT PERFORMANCE

Intensity [W/m ²]	I _{mp}	V _{mp}
1000	1.0	1.000
800	0.8	0.999
600	0.6	0.990
400	0.4	0.983
200	0.2	0.982

PACKING CONFIGURATION

Container	40' HQ
Pieces per pallet	22
Pallets per container	22
Pieces per container	484

WYE	Se requiere un conductor neutro	Inversores adecuados:
Configuración:	Tensión nominal:	Symo 10.0-3 208-240 / 12.0-3 208-240 / 15.0-3 208
208N	208 V	
220N	220 V	
BR N	220 V	
50HN	50 Hz 208 - 240 V	
HI2	208 V	
480N	480 V	Symo 10.0-3 480 / 12.5-3 480 / 15.0-3 480 / 17.5-3 480 / 20.0-3 480 / 22.7-3 480 / 24.0-3 480
440N	440 V	
50HN	50 Hz 415 V	
MG 3N	Microgrid 208 V	
MG 2N	Microgrid 50 Hz 208 - 240 V	
MG 5N	Microgrid 50 Hz 480 V	
MG 6	Microgrid 480 V	
CAL3	480 V	
HI3	480 V	



DATOS DE ENTRADA

Número de MPPT	1,0
Potencia FV recomendada (kWp)	12,0 - 19,5 kWp
Máxima corriente de entrada utilizable	50,0 A
Total de corriente de entrada utilizable máxima (MPPT 1 + MPPT 2)	50,0 A
Máxima corriente de cortocircuito por serie FV (1.6 I _{max})	75,0 A
Voltaje nominal de entrada	325,0 V
Rango de voltaje operacional	325 - 1000 V
Rango de voltaje MPP	325 - 850 V
Voltaje de entrada máximo	1000,0 V
Sujetadores de fusible de cadena DC integrados	6- und 6+

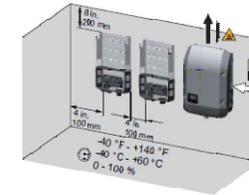
DATOS DE SALIDA

Potencia máxima de salida a 480 V	NA
Potencia máxima de salida a 240 V	NA
Potencia máxima de salida a 208 V	15000 VA
Configuración de salida	3- NPE 208/220 V
Rango de frecuencia	45 - 95 Hz
Frecuencia nominal de operación	60,0 Hz
Distorsión armónica total	< 3,5 %
Rango de factor de potencia	0 - 1 ind./cap.
Máxima corriente de salida continua a 480 V	NA
Máxima corriente de salida continua a 240 V	NA
Máxima corriente de salida continua a 208 V	41,6 A
Capacidad del interruptor de OCPD/AC 480 V	NA
Capacidad del interruptor de OCPD/AC 240 V	NA
Capacidad del interruptor de OCPD/AC 208 V	60 A
Eficiencia Máxima	97,3 %
Eficiencia CEC a 480 V	NA
Eficiencia CEC a 240 V	NA
Eficiencia CEC a 208 V	98,5 %

DATOS GENERALES

Dimensión (ancho)	0,51 m
Dimensión (altura)	0,72 m
Dimensión (profundidad)	0,23 m
Peso	35,52 kg
Tipo de protección	NEMA 4X
Consumo en modo nocturno	< 1 W

Selección del emplazamiento general En cuanto a la selección del emplazamiento del inversor, se deben tener en cuenta los siguientes criterios:



Instalación solo sobre una base firme
Máximas temperaturas ambiente: -40 °F / +140 °F (-40 °C / +60 °C)
Humedad relativa del aire: 0 - 100 %

Ejemplo: Instalación de varios inversores

