

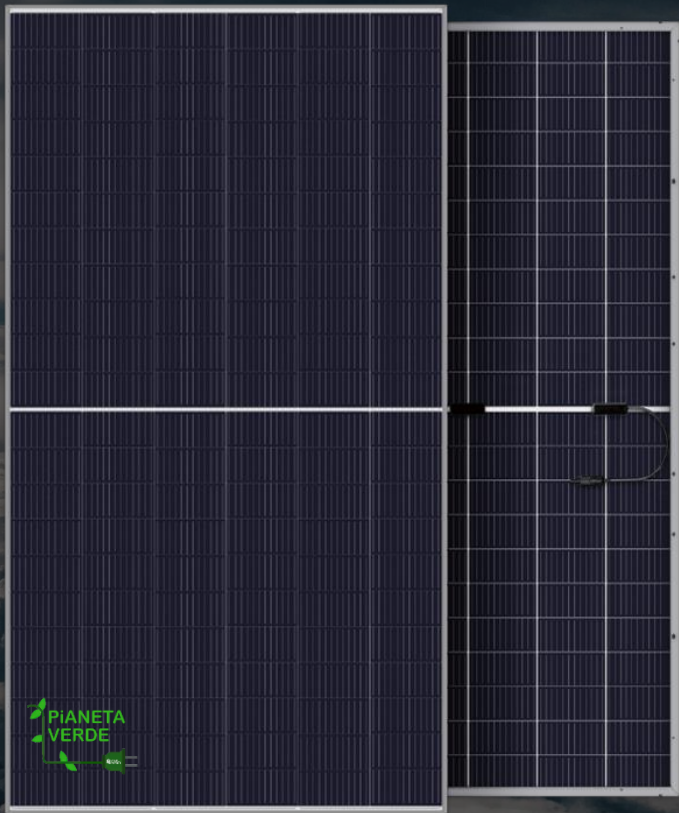


PANELES SOLARES

Catálogo 2024



www.20solarenergy.com



PV-PS-690-B-SKA

PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ STC

Potencia máx. Potencia de salida Pmax (W)	680	685	690	695	700
Tolerancia de potencia	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Máx. Tensión de alimentación Vmp (V)	42.08	42.32	42.55	42.77	43.00
Máx. Corriente Imp (A)	16.16	16.19	16.22	16.25	16.28
Tensión en circuito abierto Voc (V)	49.51	49.71	49.91	50.11	50.31
Corriente de cortocircuito Isc (A)	17.13	17.15	17.17	17.19	17.21
Eficiencia del módulo (%)	21.89	22.06	22.22	22.37	22.54

Potencia integrada @ (Referencia al frontal de 690 W)

Ganancias de potencia	5%	10%	15%	20%	25%
Potencia Potencia de salida Pmax (W)	725	759	792	826	861
Máx. Tensión de alimentación Vmp (V)	42.55	42.55	42.45	42.45	42.45
Máx. Corriente Imp (A)	17.03	17.84	18.65	19.46	20.28
Tensión en circuito abierto Voc (V)	49.91	49.91	50.01	50.01	50.01
Corriente de cortocircuito Isc (A)	18.03	18.89	19.75	20.60	21.46

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Coefficientes de temperatura de Pmp	-0.24%/°C
Coefficientes de temperatura de Voc	-0.22%/°C
Coefficientes de temperatura de Isc	+0.047%/°C

PARÁMETROS MECÁNICOS

Tipo de celda	HJT 210x105mm
Número de celdas	132pcs(6x22)
Dimensiones (L*W*H)	2384x1303x33mm
Peso	38.3kg
Marco	Anodised Aluminum
Caja de empalmes	IP68, 3 bypass diodes
Cable, longitud	4.0mm ² , 300mm

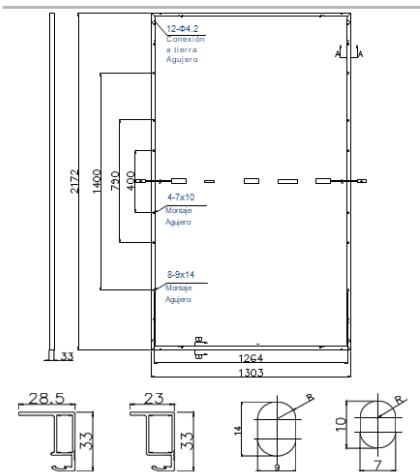
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Tensión máxima del sistema (V)	1500(DC)
Temperatura de funcionamiento (OC)	-40~+85
Máx. Carga de viento / carga de nieve (Pa)	2400/5400
Máx. Fusible serie (A)	35
Clasificación al fuego	Class A
Bifacialidad	90±5%
NOCT	45 °C

INFORMACIÓN SOBRE EL PAQUETE

Contenedor 40'HQ	594pcs
Cantidad / Paleta	33pcs
Tamaño del paquete: 1310×1100×2520mm; Peso neto: 1263.9kg, Peso Bruto: 1307.4kg	

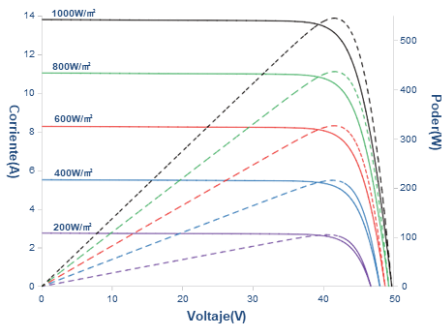
DIBUJO DE MONTAJE (Unidad:mm)



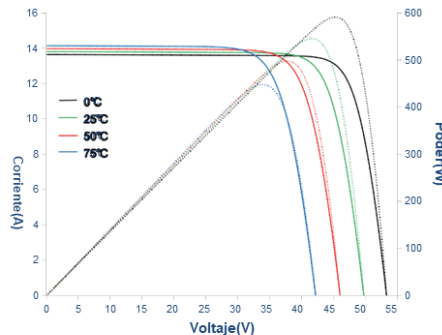
A-A

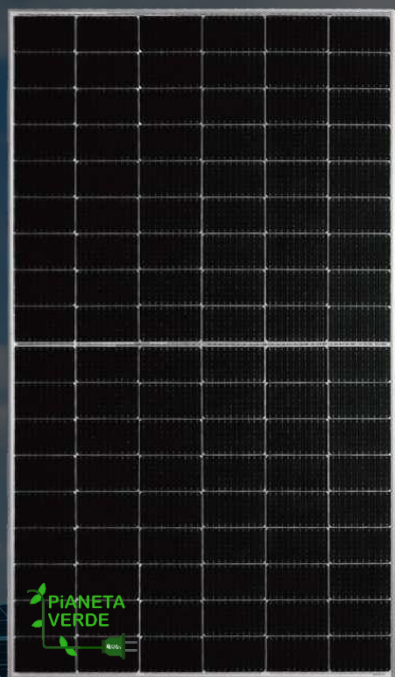
CURVAS I-V

Temperatura de prueba 25°C



Radiación: AM1.5, 1000W/m²





PV-PS-360-A-MH
PV-PS-370-A-MH
PV-PS-380-A-MH



Especificaciones	
Modelo	PV-PS-360-A-MH
Potencia pico nominal (W)	360
Tensión a potencia pico nominal (V)	33,74
Corriente a potencia pico nominal (A)	10,67
Tensión de circuito abierto (V)	40,39
Corriente de cortocircuito (A)	11,13
Eficiencia del módulo (%)	19,40
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,39%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,30%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,06%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	166x83 (mono)
Nº de celdas	120 (6x20)
Dimensiones (mm)	1755x1038x35
Peso (kg)	20,80
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	20
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	26 paletas/806 piezas

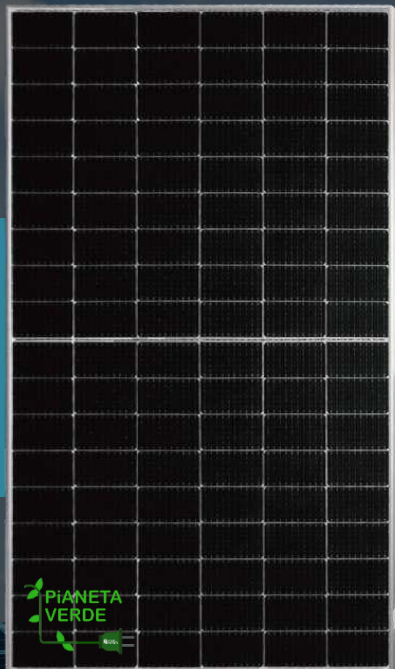
Especificaciones	
Modelo	PV-PS-370-A-MH
Potencia pico nominal (W)	370
Tensión a potencia pico nominal (V)	34,46
Corriente a potencia pico nominal (A)	10,74
Tensión de circuito abierto (V)	40,95
Corriente de cortocircuito (A)	11,18
Eficiencia del módulo (%)	20,00
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,39%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,30%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,06%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	166x83 (mono)
Nº de celdas	120 (6x20)
Dimensiones (mm)	1755x1038x35
Peso (kg)	20,80
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	20
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	26 paletas/806 piezas

Especificaciones	
Modelo	PV-PS-380-A-MH
Potencia pico nominal (W)	380
Tensión a potencia pico nominal (V)	35,20
Corriente a potencia pico nominal (A)	10,82
Tensión de circuito abierto (V)	41,51
Corriente de cortocircuito (A)	11,22
Eficiencia del módulo (%)	20,50
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,39%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,30%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,06%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	166x83 (mono)
Nº de celdas	120 (6x20)
Dimensiones (mm)	1755x1038x35
Peso (kg)	20,80
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	20
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	26 paletas/806 piezas

PV-PS-390-A-MH
PV-PS-395-A-MH
PV-PS-400-A-MH
PV-PS-410-A-MH



Especificaciones	
Modelo	PV-PS-390-A-MH
Potencia pico nominal (W)	390
Tensión a potencia pico nominal (V)	30,76
Corriente a potencia pico nominal (A)	12,69
Tensión de circuito abierto (V)	36,62
Corriente de cortocircuito (A)	13,59
Eficiencia del módulo (%)	19,90
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,35%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,27%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,048%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	108 (6x18)
Dimensiones (mm)	1722x1134x35
Peso (kg)	22,00
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	26 paletas/806 piezas

Especificaciones	
Modelo	PV-PS-395-A-MH
Potencia pico nominal (W)	395
Tensión a potencia pico nominal (V)	30,98
Corriente a potencia pico nominal (A)	12,76
Tensión de circuito abierto (V)	36,84
Corriente de cortocircuito (A)	13,66
Eficiencia del módulo (%)	20,20
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,35%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,27%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,048%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	108 (6x18)
Dimensiones (mm)	1722x1134x35
Peso (kg)	22,00
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	26 paletas/806 piezas

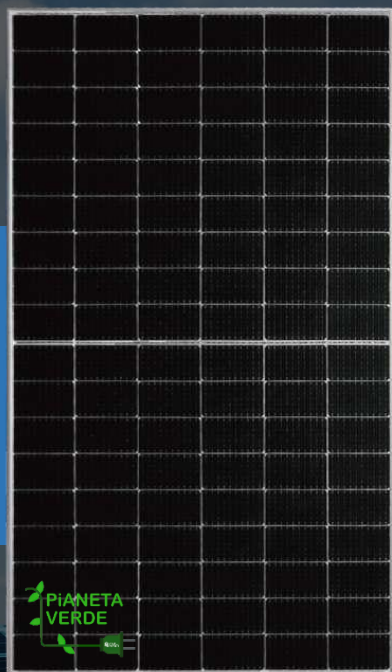
Especificaciones	
Modelo	PV-PS-400-A-MH
Potencia pico nominal (W)	400
Tensión a potencia pico nominal (V)	31,18
Corriente a potencia pico nominal (A)	12,83
Tensión de circuito abierto (V)	37,04
Corriente de cortocircuito (A)	13,73
Eficiencia del módulo (%)	20,50
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,35%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,27%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,048%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	108 (6x18)
Dimensiones (mm)	1722x1134x35
Peso (kg)	22,00
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	26 paletas/806 piezas

Especificaciones	
Modelo	PV-PS-410-A-MH
Potencia pico nominal (W)	410
Tensión a potencia pico nominal (V)	31,59
Corriente a potencia pico nominal (A)	12,98
Tensión de circuito abierto (V)	37,45
Corriente de cortocircuito (A)	13,88
Eficiencia del módulo (%)	21,00
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,35%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,27%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,048%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	108 (6x18)
Dimensiones (mm)	1722x1134x35
Peso (kg)	22,00
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	26 paletas/806 piezas

PV-PS-435-A-MH
PV-PS-440-A-MH
PV-PS-445-A-MH
PV-PS-450-A-MH
PV-PS-455-A-MH



Especificaciones	
Modelo	PV-PS-435-A-MH
Potencia pico nominal (W)	435
Tensión a potencia pico nominal (V)	34,16
Corriente a potencia pico nominal (A)	12,74
Tensión de circuito abierto (V)	41,38
Corriente de cortocircuito (A)	13,41
Eficiencia del módulo (%)	20,20
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,35%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,27%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,048%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	120 (6x20)
Dimensiones (mm)	1908x1134x35
Peso (kg)	24,00
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	24 paletas/744 piezas

Especificaciones	
Modelo	PV-PS-440-A-MH
Potencia pico nominal (W)	440
Tensión a potencia pico nominal (V)	34,21
Corriente a potencia pico nominal (A)	12,87
Tensión de circuito abierto (V)	41,44
Corriente de cortocircuito (A)	13,55
Eficiencia del módulo (%)	20,40
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,35%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,27%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,048%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	120 (6x20)
Dimensiones (mm)	1908x1134x35
Peso (kg)	24,00
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	24 paletas/744 piezas

Especificaciones	
Modelo	PV-PS-445-A-MH
Potencia pico nominal (W)	445
Tensión a potencia pico nominal (V)	34,26
Corriente a potencia pico nominal (A)	12,99
Tensión de circuito abierto (V)	41,50
Corriente de cortocircuito (A)	13,67
Eficiencia del módulo (%)	20,60
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,35%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,27%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,048%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	120 (6x20)
Dimensiones (mm)	1908x1134x35
Peso (kg)	24,00
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	24 paletas/744 piezas

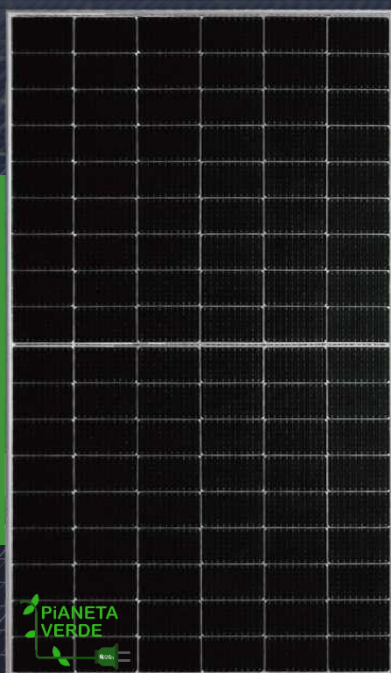
Especificaciones	
Modelo	PV-PS-450-A-MH
Potencia pico nominal (W)	450
Tensión a potencia pico nominal (V)	34,31
Corriente a potencia pico nominal (A)	13,12
Tensión de circuito abierto (V)	41,56
Corriente de cortocircuito (A)	13,81
Eficiencia del módulo (%)	20,80
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,35%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,27%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,048%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	120 (6x20)
Dimensiones (mm)	1908x1134x35
Peso (kg)	24,00
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	24 paletas/744 piezas

Especificaciones	
Modelo	PV-PS-455-A-MH
Potencia pico nominal (W)	455
Tensión a potencia pico nominal (V)	34,36
Corriente a potencia pico nominal (A)	13,25
Tensión de circuito abierto (V)	41,62
Corriente de cortocircuito (A)	13,95
Eficiencia del módulo (%)	21,00
Tolerancia de potencia (W)	0+-5
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,35%/°C
Voc Coeficiente de temperatura	-0,27%/°C
Isc Coeficiente de temperatura	+0,048%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	120 (6x20)
Dimensiones (mm)	1908x1134x35
Peso (kg)	24,00
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	6 paletas/186 piezas
Contenedor 40HQ	24 paletas/744 piezas

PV-PS-530-A-MH
PV-PS-535-A-MH
PV-PS-540-A-MH
PV-PS-545-A-MH
PV-PS-550-A-MH



Especificaciones	
Modelo	PV-PS-530-A-MH
Potencia pico nominal (W)	530
Tensión a potencia pico nominal (V)	40,74
Corriente a potencia pico nominal (A)	13,01
Tensión de circuito abierto (V)	49,26
Corriente de cortocircuito (A)	13,69
Eficiencia del módulo (%)	20,60
Tolerancia de potencia (W)	-0,35/°C
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,27/°C
Voc Coeficiente de temperatura	+0,048/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	144 (6x24)
Dimensiones (mm)	2279x1134x35
Peso (kg)	29,40
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	5 paletas/155 piezas
Contenedor 40HQ	20 paletas/620 piezas

Especificaciones	
Modelo	PV-PS-535-A-MH
Potencia pico nominal (W)	535
Tensión a potencia pico nominal (V)	40,88
Corriente a potencia pico nominal (A)	13,09
Tensión de circuito abierto (V)	49,40
Corriente de cortocircuito (A)	13,77
Eficiencia del módulo (%)	20,80
Tolerancia de potencia (W)	-0,35/°C
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,27/°C
Voc Coeficiente de temperatura	+0,048/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	144 (6x24)
Dimensiones (mm)	2279x1134x35
Peso (kg)	29,40
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	5 paletas/155 piezas
Contenedor 40HQ	20 paletas/620 piezas

Especificaciones	
Modelo	PV-PS-540-A-MH
Potencia pico nominal (W)	540
Tensión a potencia pico nominal (V)	40,01
Corriente a potencia pico nominal (A)	13,17
Tensión de circuito abierto (V)	49,53
Corriente de cortocircuito (A)	13,85
Eficiencia del módulo (%)	21,00
Tolerancia de potencia (W)	-0,35/°C
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,27/°C
Voc Coeficiente de temperatura	+0,048/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	144 (6x24)
Dimensiones (mm)	2279x1134x35
Peso (kg)	29,40
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	5 paletas/155 piezas
Contenedor 40HQ	20 paletas/620 piezas

Especificaciones	
Modelo	PV-PS-545-A-MH
Potencia pico nominal (W)	545
Tensión a potencia pico nominal (V)	41,15
Corriente a potencia pico nominal (A)	13,24
Tensión de circuito abierto (V)	49,67
Corriente de cortocircuito (A)	13,93
Eficiencia del módulo (%)	21,20
Tolerancia de potencia (W)	-0,35/°C
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,27/°C
Voc Coeficiente de temperatura	+0,048/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AMI.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	144 (6x24)
Dimensiones (mm)	2279x1134x35
Peso (kg)	29,40
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	5 paletas/155 piezas
Contenedor 40HQ	20 paletas/620 piezas

Especificaciones	
Modelo	PV-PS-550-A-MH
Potencia pico nominal (W)	550
Tensión a potencia pico nominal (V)	41,28
Corriente a potencia pico nominal (A)	13,32
Tensión de circuito abierto (V)	49,80
Corriente de cortocircuito (A)	14,01
Eficiencia del módulo (%)	21,40
Tolerancia de potencia (W)	-0,35/°C
Pmax Coeficiente de temperatura	-0,27/°C
Voc Coeficiente de temperatura	+0,048/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (°C)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40-+85
Condiciones estándar de ensayo (STC)	1000W/m2 AM1.5,25±2°C

Características mecánicas y embalaje	
Tipo de celda solar	182x91 (mono)
Nº de celdas	144 (6x24)
Dimensiones (mm)	2279x1134x35
Peso (kg)	29,40
Cristal frontal	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado plateado
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. Corriente nominal (A)	25
Caja de empalmes	IP68 con 3 diodos
Cable de salida	4 mmx30cm, conector compatible MC4 incluido
Carga mecánica	Lado delantero 5400Pa/Lado trasero 2400Pa
Contenedor 20FT	5 paletas/155 piezas
Contenedor 40HQ	20 paletas/620 piezas