

SOLAR GENERATION

Componentes para generación solar



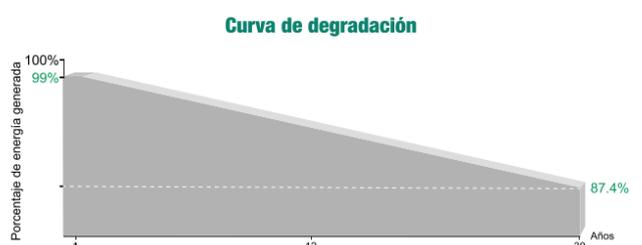
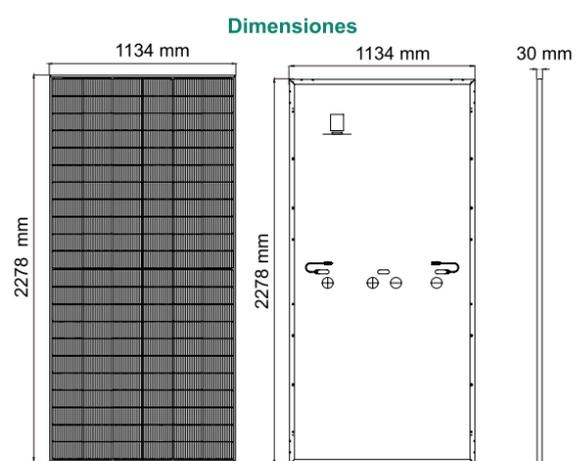
www.lumiance.mx



P40229

PANEL SOLAR 580W

Descripción	Panel solar 580W TOPCon Bifacial
Potencia máxima panel (Pmpp)	580 W
Tensión de salida (Vmpp)	42.52 V
Tensión de circuito abierto (Voc)	50.90 V
Corriente de corto circuito (Isc)	14.25 A
Corriente máxima (Im)	13.64 A
Corriente fusible	25 A
Número de diodos	3
Vida útil panel	30 Años
Temperatura de operación Ta	-40°C...+85°
Tolerancia de potencia (%)	0~+3%
Eficiencia del módulo	22.45%
Tensión máx. Sistema	1500V/DC
Coficiente de temperatura Isc	+0.043%/°C
Coficiente de temperatura Voc	-0.24%/°C
Coficiente de temperatura Pmpp	-0.30%/°C
Temperatura de operación de la célula	45±2°C
Garantía	15 Años



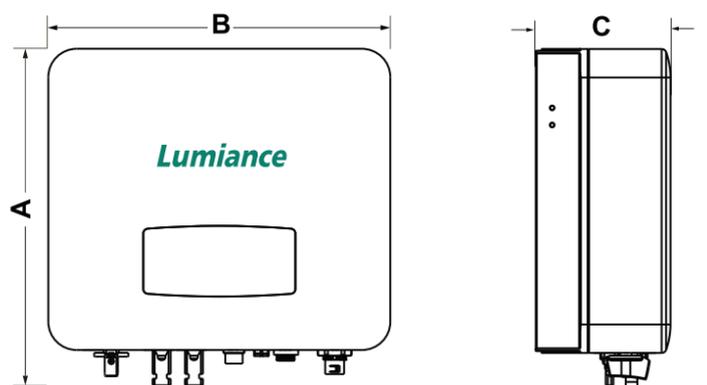
Estándar UL1741



INVERSOR SOLAR ON GRID BIFÁSICO

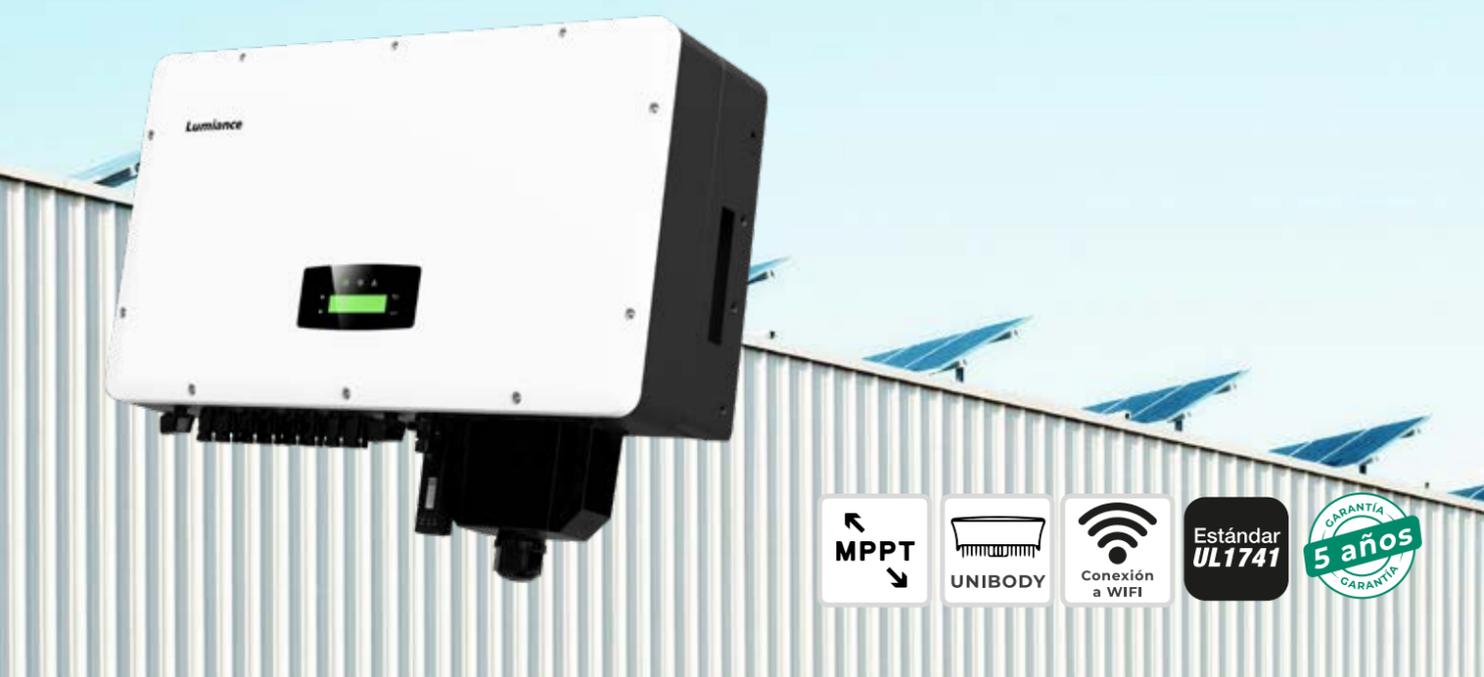
CARACTERÍSTICAS

- Inversor para solar de interconexión a la red eléctrica
- Comunicación múltiple: USB, Wi-Fi & RS485
- Monitoreo de generación de energía a través de aplicación móvil en smartphones y también vía PC
- Diseño silencio sin ventiladores
- Índice de protección para exteriores IP65
- Interruptor de DC integrado
- Protección contra sobrecargas, cortocircuito y sobre-temperaturas
- Protección anti-Isla UL 1699-b
- Potencia PV conectada de hasta 1.5 veces su capacidad



Código	Potencia Máxima (W)	Tensión de salida (V AC)	Corriente Máxima de salida (A)	Eficiencia Eficiencia (%)	Tensión de entrada (V DC)	Corriente de entrada (A)
P40240L	3 600	180 - 276	17	98,2	130 - 550	2x14
P40221L	6 000	180 - 276	28,7	98,2	220 - 550	2x14
P40222L	10 000	180 - 276	50	98,4	220 - 550	2x26

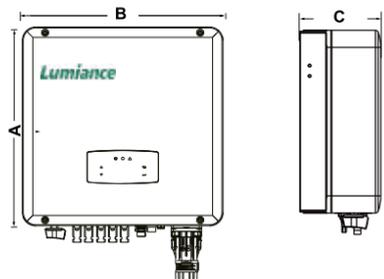
Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Peso(kg)
SYL SOLAR INV ON 3.6KW 2F 220V	380	360	142	10
SYL SOLAR INV ON 6KW 2F 220V	380	360	142	10
SYL SOLAR INV ON 10KW 2F 220V	370	535	192	18



INVERSOR SOLAR ON GRID TRIFÁSICO

CARACTERÍSTICAS

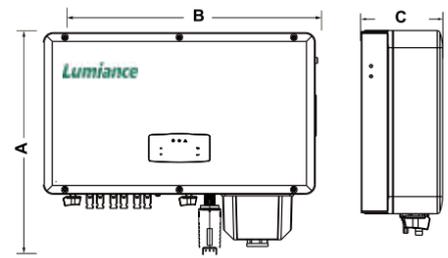
- Inversor para solar de interconexión a la red eléctrica
- Comunicación múltiple: USB, Wi-Fi & RS485
- Monitoreo de generación de energía a través de aplicación móvil en smartphones y también vía PC
- Diseño silencioso con ventiladores inteligentes
- Índice de protección para exteriores IP65
- Interruptor de DC integrado
- Protección contra sobrecargas, cortocircuito y sobre-temperaturas
- Protección anti-Isla UL 1699-b
- Potencia PV conectada de hasta 1,5 veces su capacidad
- Rango de temperatura de operación: -40 a ...+60 °C
- Potencia PV conectada de hasta 1,5 veces su capacidad



Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Peso(kg)
SYL SOLAR INV ON 15KW 3F 220V	370	510	192	17
SYL SOLAR INV ON 30KW 3F 220V	450	485	210	26



Código	Potencia Máxima (W)	Tensión de salida (V AC)	Corriente Máxima de salida (A)	Eficiencia Eficiencia (%)	Tensión de entrada (V DC)	Corriente de entrada (A)
P40223L-36	15 000	180 - 276	27	98.7	150 - 1000	20 + 32 A
P40225L-36	30 000	180 - 276	48	98.5	200 - 1000	2x38 A
P40223L-36	60 000	440 - 480V	96	99	120 - 1000	38 X 4 A



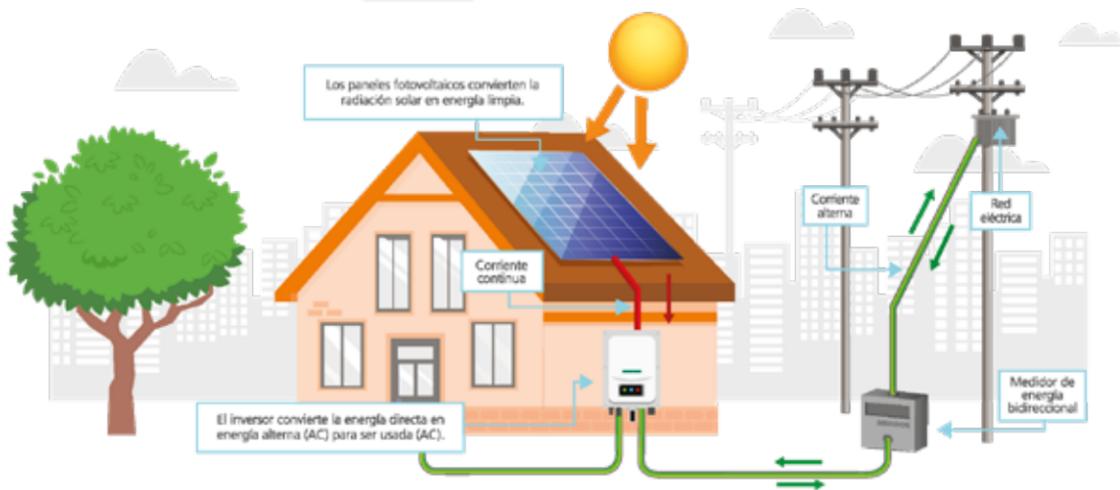
Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Peso(kg)
SYL SOLAR INV ON 60KW 3F 480V	470	710	236	51

Sistema Conectado de la red **On-Grid**

Funcionamiento

En las soluciones de generación solar ON-GRID, la energía recibida por los módulos solares proveniente de la radiación solar es convertida en corriente directa, y enviada hacia el inversor solar para su transformación e inyección a la red en energía utilizable para nuestro sistema eléctrico.

Los módulos solares suministran energía eléctrica con una potencia proporcional a la irradiación solar. Esta producción de energía tiene un comportamiento típico con su máxima potencia en horas del mediodía. La cantidad de energía generada depende de las condiciones climáticas del lugar.



ENERGÍA SOSTENIBLE

Reducir el consumo de energía y la huella de generación de carbono de las actividades humanas es una necesidad en la era actual de cambio climático. Los costos de energía incrementan continuamente, así como la necesidad de suministro de energía confiable en aplicaciones tan diversas como la industria, el

almacenaje, el comercio y las viviendas.

Lumiance contribuye a la causa para solucionar el problema actual, desarrollando soluciones que incorporen los más altos estándares de calidad en sistemas de generación de energía fotovoltaica, y que brinden la mayor confiabilidad con el máximo desempeño.

ILUMINA TU MUNDO CON ENERGÍA SOLAR EFICIENTE

