2-year warranty

forza®
POWER TECHNOLOGIES



User Manual

Power distribution unit

FPD-3012MOU

Introduction

Thank you for purchasing the Forza FPD-3012M0U power distribution unit (PDU). To enjoy all features and benefits of this device, please read and follow all installation and operation instructions thoroughly before unpacking, installing or operating this unit.

This rack power distribution unit (PDU) is a space-saving solution with 30 well-spaced outlets to connect plugs of diverse sizes. Designed to be easily installed vertically on an any 7-foot EIA standard rack, it uses no rack space (0U) and comes with two LCD screen that provide real-time information about the PDU performance. This unit provides a stable power distribution to all devices connected to it. Its 30 outlets include two kinds of connections —IEC C13 (24) and IEC C19 (6)—, which makes it a convenient, versatile option for your power connection needs.

CAUTION!

- This PDU is intended for indoor use only.
- Do not install it where excessive moisture or heat is present.
- Never install a PDU, wiring or electrical equipment during a thunderstorm.
- Plug this PDU into a three-wire, grounded power outlet only. The power outlet must be connected to an appropriate branch circuit or mains protection (fuse or circuit breaker). Connection to any other type of power outlet may result in shock hazard.
- Do not use extension cords or adapters with this PDU.
- Check that the power cord, plug and socket are in good condition.
- Disconnect the PDU from the power outlet before you install or connect equipment to reduce the risk of electric shock when you cannot verify grounding. Reconnect the PDU to the power outlet only after you make all connections.

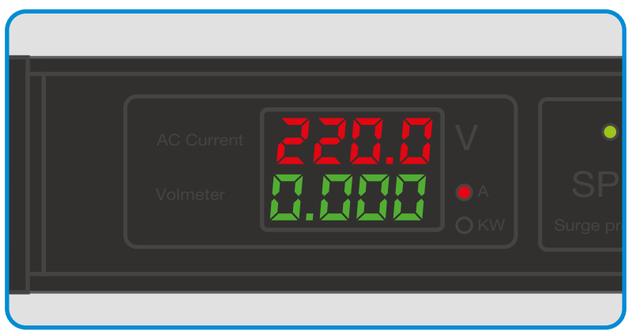
Features

- Power shutdown: it disconnects all power once the protection capacity is reached.
- Surge protection indicator.
- User-friendly LED status indicators.
- Overload protection circuit breaker.
- Can be mounted vertically on cabinets, telecoms, floor cabinets and open racks.
- Fire retardant plastic.
- 30 outlets (24 IEC-C13 and 6 IEC-C19).
- Strong 9.8-ft, 10AWG power cable.
- 200 joules.
- Mountable in 0U space.
- Meets ANSI/TIA/EIA-568 C.2 standards.
- One layer of electrostatic coating protects it against humidity, rust, scratches, peeling, strong acid and alkaline erosion.
- Black powder coat finish resists scratches and helps to keep your installation intact.

LED display

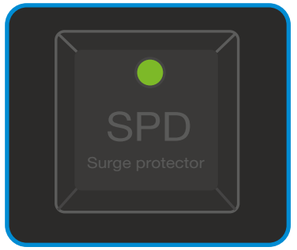
This PDU features two LED display screens. The one on the left monitors the 15 power outlets on the left. The other one monitors the 15 outlets on the right. Each screen offers two lines of information:

- Line 1: Alternating current (voltage).
- Line 2: Amperage and power (watts) alternately, as indicated by the LED lights on the right of the screen.



Surge Protector (SPD)

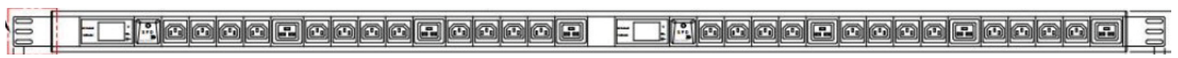
This indicator light will remain green as long as power is constant and within the PDU's voltage range. Otherwise, the light will turn off.



Package content

PDU	(1)	
M6 cage nuts	(4)	4
M6 screws	(4)	4
Plastic washers	(4)	4
User's manual	(1)	4
M5 nuts	(4)	4
M5 screws	(4)	

Front view

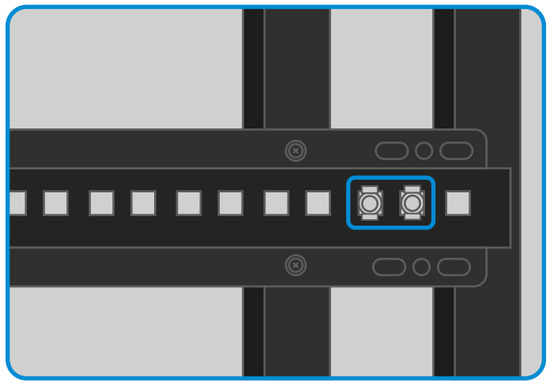


Installation

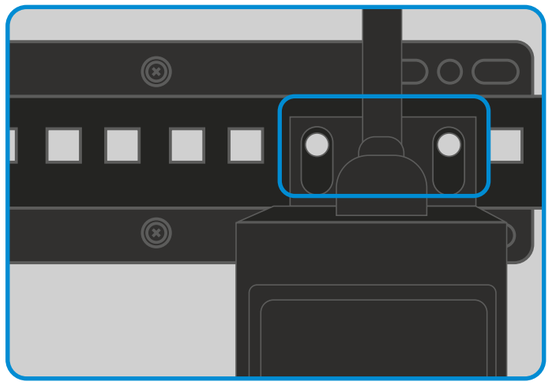
Note 1: This PDU can only be installed vertically on a cabinet, telecom, floor cabinet or open rack.
Note 2: Make sure you install this PDU on an EIA/ECA rack or cabinet of 7 feet or higher.
Note 3: This vertical PDU can be installed on the mounting rail in two different ways: standard installation using the M6 screw set (front face) and alternative installation using the M5 screw set (side face).

Standard Installation (with the use of the M6 screw set)

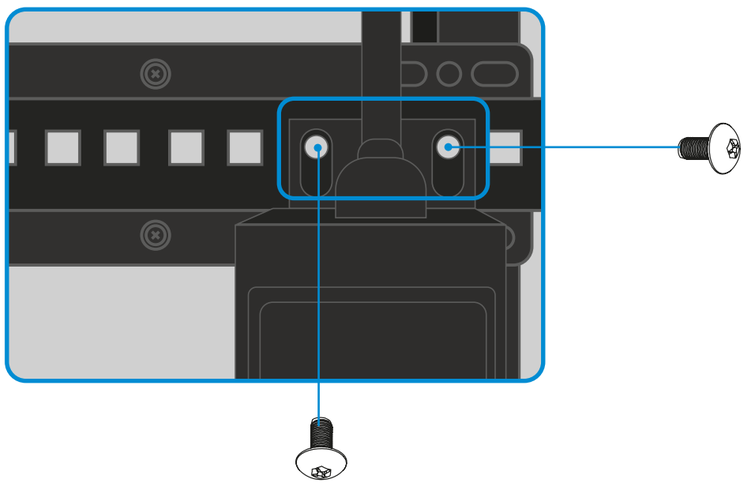
Step 1
Locate two square holes in a mounting rail at the top of the rack. From behind the rail, insert two of the provided M6 cage nuts in the square holes, as shown below.



Step 2
Line up the holes located on one end of the PDU with the corresponding holes and nuts on the panel.

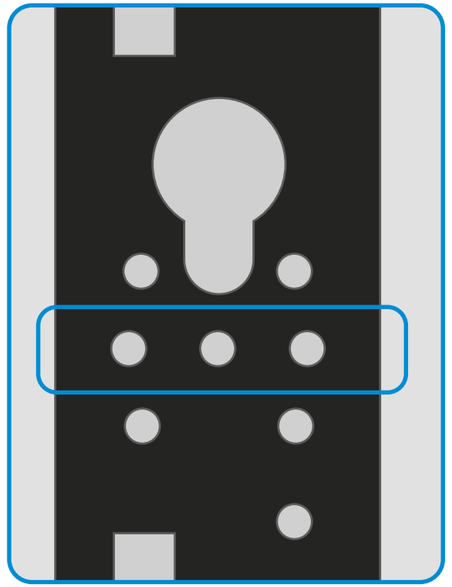


Step 3
Insert the provided M6 screws and washers in the holes and screw them up tight with a screwdriver. Repeat the procedure to install the bottom end of the PDU.

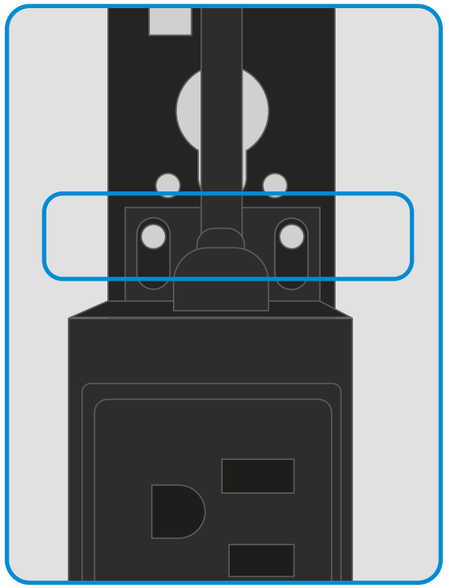


Alternative Installation (with the use of the M5 screw set)

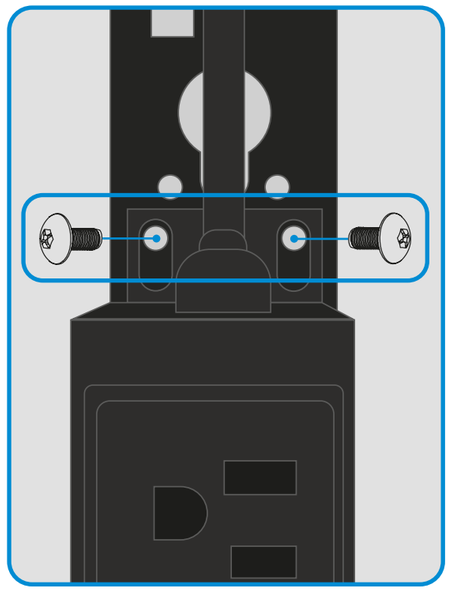
Step 1
Locate two round holes on the side face of the mounting rail.



Step 2
Align the holes at one end of the PDU with the corresponding round holes in the rail.



Step 3
Insert the provided M5 screws and nuts in the holes and screw them up tight with a screwdriver.
Repeat the process to install the bottom end of the PDU.



Technical specifications

MPN	FPD-3012M0U
Specification	30A-30IEC
PDU Type	Metered
Input	
Phases	Single phase
Voltage	200-240VAC
Amps	30A
Frequency	50/60Hz
AC Plug Type	L6-30P
Cord length	9.8 ft (3 m)
Cord gauge	10AWG
Output	
Voltage	200-240VAC
Capacity (W/A)	6000W
Total outlets	30
Outlet types	24 x IEC C13 / 6 x IEC C19
Frequency (Hz)	50/60Hz
Surge Protection	
Protection Function	2 x SPD (Surge Protection Device)
Surge suppression rating (Joules)	200J
User Interface	
Front panel LCD	Yes x2
Monitor Function	Voltage / Current meter
Physical	
Housing material and color	Aluminum / black
Installation	Vertical rack mount
Product Dimensions	5.8 x 0.14 x 0.20 ft
Product Weight	8.3 lb. (3.8 kg)
Additional Information	
Warranty	2 years
Certifications/standards	ROHS
Package content	PDU, M6 cage nuts (4), M6 screws (4), M5 float nuts (4), M5 screws (4), plastic washers (4), PDU manual

Forza Power Technologies LLC. Forza® is a registered trademark. All rights reserved. All other trademarks and brand names are registered trademarks of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Made in China.

Introducción

Gracias por comprar la unidad de distribución de energía (PDU) FPD-3012M0U de Forza. Para aprovechar todas las funciones y beneficios de este dispositivo, lea y siga las instrucciones de instalación y operación antes de desempacar, instalar u operar esta unidad.

Esta unidad de distribución de energía (PDU) es una solución que ahorra espacio y permite conectar y controlar hasta 30 dispositivos al mismo tiempo. De fácil instalación vertical en gabinetes, telecoms, gabinetes de piso o racks abiertos, esta unidad viene con dos pantallas LCD que dan información en tiempo real sobre el rendimiento de la PDU. FPD-3012M0U proporciona una distribución de energía estable a todos los dispositivos conectados a la unidad. Sus 30 tomas incluyen dos tipos de conexiones —IEC C13 (24) y IEC C19 (6)—, que la convierten en una opción práctica y versátil para sus necesidades de conexión eléctrica

¡PRECAUCIÓN!

- Esta PDU está diseñada solo para uso en interiores.
- No la instale en lugares de calor o humedad excesivos.
- Nunca instale una PDU, cableado o equipo eléctrico durante una tormenta eléctrica.
- Enchufe esta PDU solo en un tomacorriente de tres entradas con conexión a tierra. La toma de corriente debe estar conectada a un apropiado circuito derivado o protección de red (fusible o disyuntor). La conexión a cualquier otro tipo de tomacorriente puede resultar en riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice cables de extensión ni adaptadores con esta PDU.
- Verifique que el cable de alimentación, el enchufe y la toma estén en buenas condiciones.
- Desconecte la PDU del tomacorriente antes de instalar o conectar el equipo para reducir el riesgo de descarga eléctrica cuando no pueda verificar la conexión a tierra. Vuelva a conectar la PDU al tomacorriente solo después de realizar todas las conexiones.

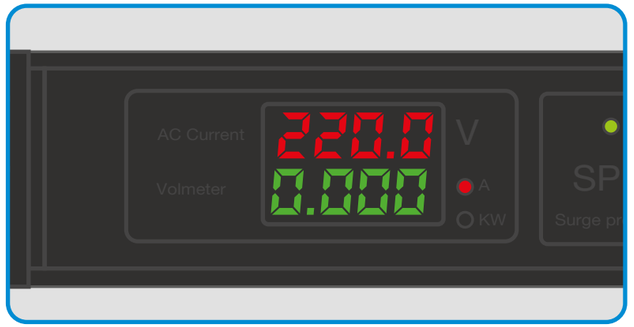
Características

- Apagado automático: se desconecta una vez que se ha alcanzado la capacidad máxima de protección.
- Indicador de protección contra sobrecarga.
- Disyuntor protector contra sobrecargas.
- Puede montarse verticalmente en un gabinete, telecom, gabinete de piso o rack abierto.
- 30 tomas: IEC C13 (24) y IEC C19 (6).
- Cable de alimentación resistente de 3 metros y 10AWG.
- 30 amperios/200-240 VCA.
- Cumple con los estándares ANSI/TIA/EIA-568 C.2.
- Una capa de revestimiento electrostático lo protege contra la humedad, el óxido, los rayones y una fuerte erosión ácida y alcalina.
- El acabado de pintura en polvo negra resiste los rayones y ayuda a mantener su instalación intacta.
- Indicadores de estado LED fáciles de usar.

Pantalla LED

Este PDU cuenta con dos pantallas LED. Cada una muestra dos líneas de información:

- Línea 1: Corriente alterna (voltaje).
- Línea 2: Amperaje y potencia (watts) alternativamente, según señalen los indicadores LED a la derecha de la pantalla.



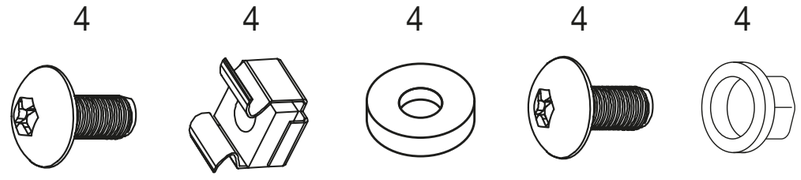
Protector contra sobretensiones (SPD)

La luz de este indicador permanecerá en color verde mientras la energía sea constante y esté dentro de los márgenes del PDU. En caso contrario, la luz se apagará.

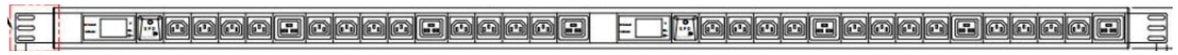


Contenido del empaque

PDU	(1)
Tuercas de jaula M6	(4)
Tornillos M6	(4)
Arandelas de plástico	(4)
Manual de usuario	(1)
Tuercas M5	(4)
Tornillos M5	(4)



Vista frontal

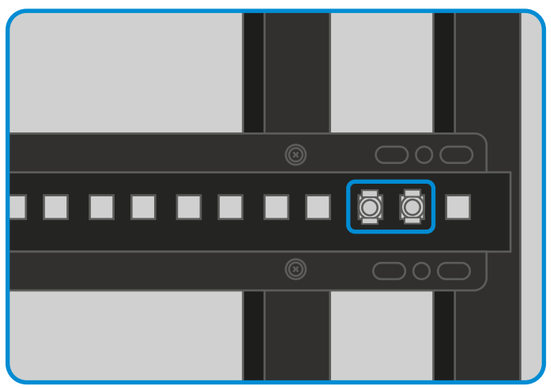


Instalación

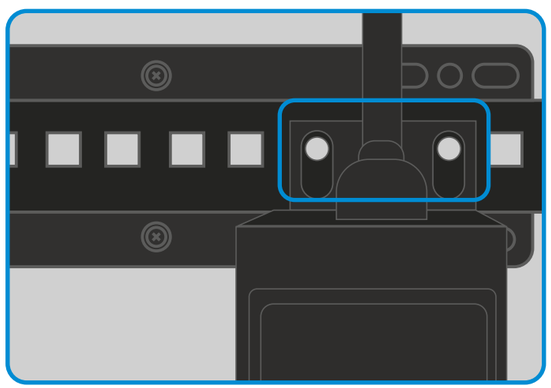
Nota 1: Esta PDU solo se puede instalar verticalmente en un gabinete, telecomunicaciones, gabinete de piso o rack abierto.
Nota 2: Asegúrese de instalar esta PDU en un bastidor o gabinete EIA/ECA de 7 pies o más.
Nota 3: Esta PDU puede ser instalada en los raíles de montaje de dos formas diferentes: instalación estándar usando el juego de tornillos M6 (parte frontal) o instalación alternativa usando el juego de tornillos M5 (parte lateral).

Instalación estándar (con uso del juego de tornillos M5)

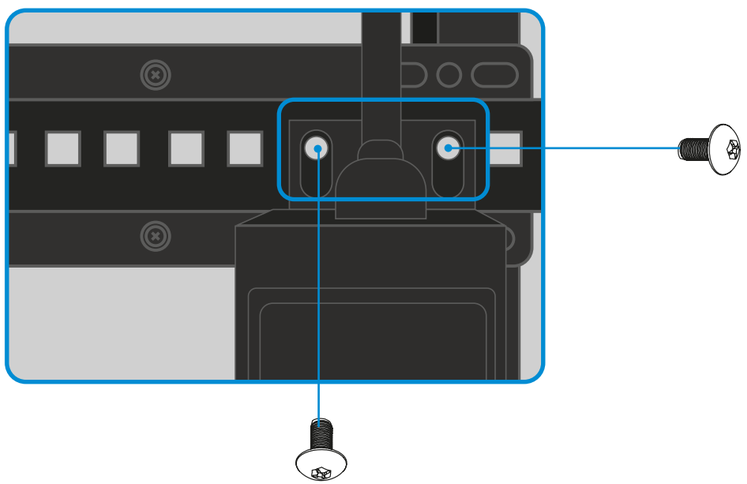
Paso 1
Ubique dos orificios cuadrados en un riel de montaje en la parte superior del bastidor. Desde la cara interna y posterior del riel, inserte las tuercas de jaula M6 (incluidas en el empaque) en los orificios cuadrados (ver imagen abajo).



Paso 2
Alinee los orificios en uno de los extremos del PDU con los orificios y tuercas correspondientes en el riel.

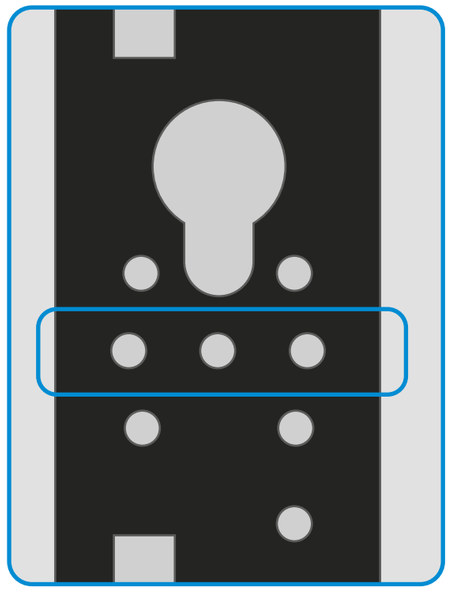


Paso 3
Inserte las arandelas y tornillos M6 (incluidos en el empaque). A continuación, atorníllelos bien usando un destornillador. Repita el procedimiento para instalar el extremo inferior del PDU.

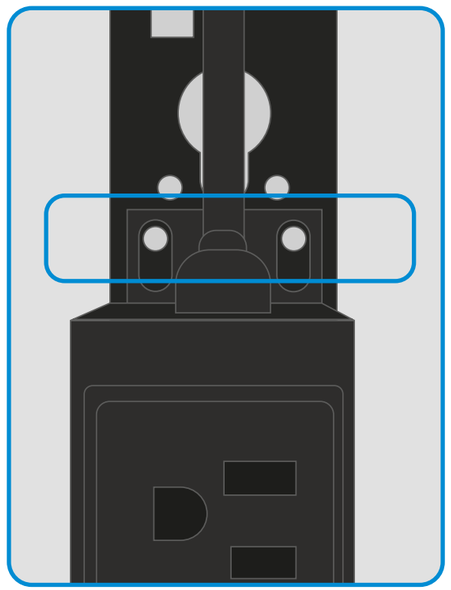


Instalación alternativa (usando el juego de tornillos M5)

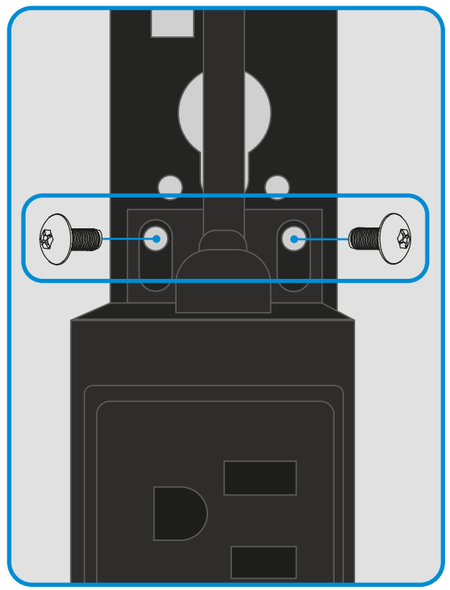
Paso 1
Ubique dos orificios redondos en el extremo superior de la cara lateral del raíl de montaje.



Paso 2
Alinee los orificios en uno de los extremos del PDU con los orificios y tuercas correspondientes en el riel.



Paso 3
Inserte las tuercas y tornillos M5 (incluidos en el empaque) en los orificios y atorníllelos usando un destornillador. Repita el procedimiento para instalar el extremo inferior del PDU.



Especificaciones técnicas

MPN	FPD-3012M0U
Especificación	30A-30IEC
Tipo de PDU	Medible (metered)
Entrada	
Fases	Una fase
Voltaje	200-240 VCA
Amperios	30A
Frecuencia	50/60Hz
Tipo de enchufe de CA	L6-30P
Longitud del cable	3 m
Calibre del cable	10AWG
Salida	
Voltaje	200-240VCA
Capacidad (W/A)	6000W
Conexiones en total	30
Tipo de enchufes	24 IEC C13 / 6 IEC C19
Frecuencia (Hz)	50/60Hz
Protección contra sobretensiones	
Función de protección	2 x SPD (Dispositivo Protector de Sobretensión)
Clasificación de supresión de sobretensiones (Joules)	200J
Interfaz del usuario	
Panel LCD frontal	Sí x2
Función de monitoreo	Voltaje / Medidor de corriente
Información física	
Material y color de cobertura	Aluminio / negro
Instalación	Montaje vertical sobre rack
Dimensiones del producto	177 x 4.5 x 6.2 cm
Peso del producto	3.8 kg
Información adicional	
Garantía	2 años
Certificaciones/estándares	ROHS
Contenido del empaque	PDU, tuercas de jaula M6 (4), tornillos M6 (4), tuercas M5 (4), tornillos M5 (4), arandelas plásticas (4), manual del usuario

Forza Power Technologies LLC. Forza® es una marca registrada. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Fabricado en China.

NOTES

NOTAS


forza
POWER TECHNOLOGIES