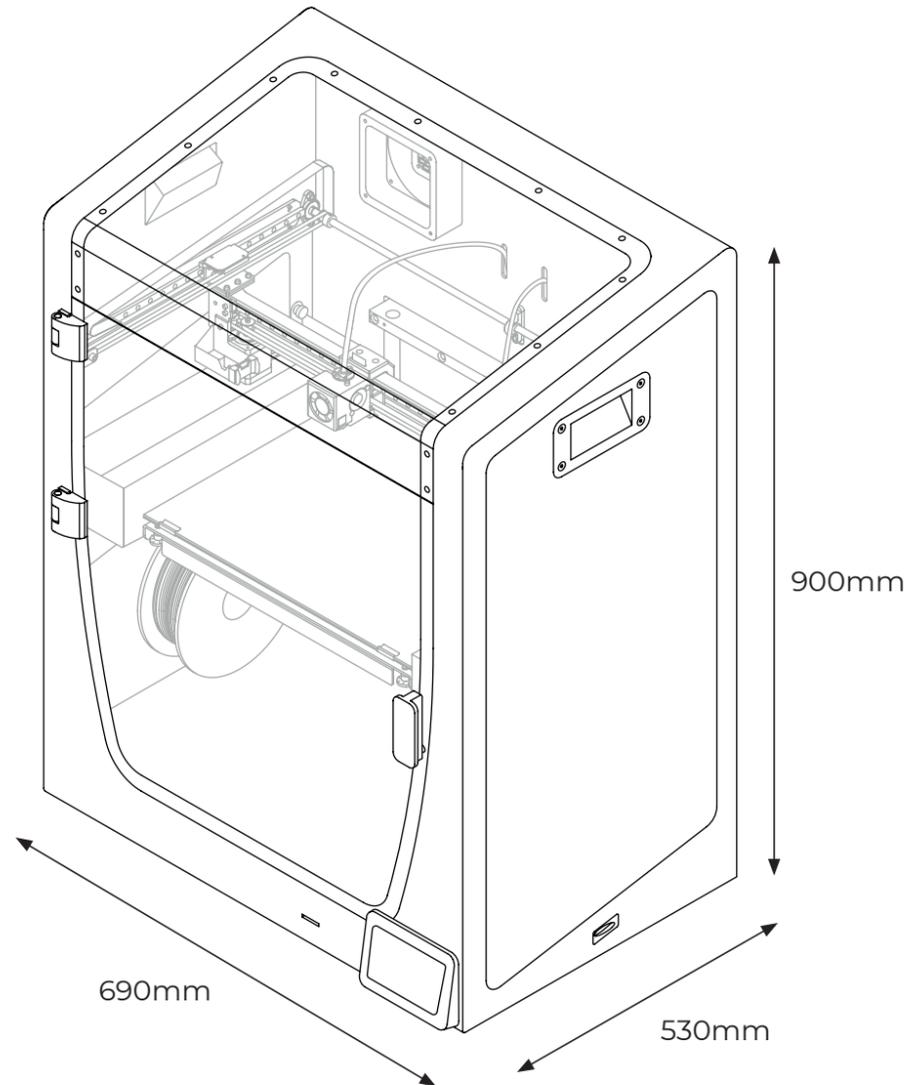


BCN3D EPSILON

ESPECIFICACIONES



PROPIEDADES DE LA IMPRESORA

Tecnología
Fused Filament Fabrication (FFF)

Arquitectura
Independent Dual Extruder (IDEX)

Volumen de impresión
420mm x 300mm x 400mm

Cámara de construcción
Totalmente cerrado
Cámara calefactada pasivamente
Pausa de seguridad

Filtración de aire
Categoría H13 Filtro HEPA
Filtro de carbón activo

Extrusores
2

Garantía
2 años para los países de la UE.
1 año para países no pertenecientes a la UE.

Sistema de extrusión
Extrusor: Sistema de doble engranaje de alta tecnología de Bondtech™.
Hotends: Optimizados y fabricados por e3D™.

Modos de impresión
Modo de duplicación
Modo Espejo
Modo de Soportes Solubles
Modo Multimaterial

Electrónica
Ordenador monoplaca: módulo de cómputo Toradex ARM.
Motion Board: Electrónica BCN3D con Drivers paso a paso independientes.

Firmware
BCN3D Embedded Linux distribution
BCN3D Epsilon - Marlin

Cama caliente
Almohadilla térmica de silicona

Pantalla
Pantalla táctil capacitiva de 5" a todo color

Archivos compatibles
gcode

Ruido operativo
49 dB(A)

Diámetro de la boquilla
0,4mm (installed) / 0,6mm / 0,8mm / 1,0mm / Hotend X: 0,6mm

Certificaciones
CE / FCC

Conectividad
Impresión offline: tarjeta SD
Impresión en línea: Wifi o Ethernet

DIMENSIONES FÍSICAS

Dimensiones generales
530mm x 690mm x 900mm*
**Incluyendo cables*

Peso
37 kg*
**Sin bobinas de filamento*

Dimensiones del paquete
600mm x 800mm x 1185mm

Peso del paquete
46 kg

Método de envío
Medio Europalet

MATERIALES

Diámetro del filamento
2,85mm

Materiales compatibles
PLA, PVA, PET-G, TPU, ABS, PP, PA.
Materiales rellenos de fibra. Sólo con Hotend X (0,6mm):
PP GF30, PAHT CF15.

Sistema de filamento abierto
Sí

PROPIEDADES DE IMPRESIÓN

Altura de capa
0,05 – 0,5mm*
**Dependiendo del diámetro de la boquilla*

Resolución de posicionamiento (X/Y/Z)
1,25µm / 1,25µm / 1µm

Temperatura de operación
15°C – 35°C

Temperatura máxima de hotend
300°C

Temperatura máxima de cama caliente
120°C

Temperatura máxima de la cámara de construcción
60°C*
**Dependiendo de la temperatura de funcionamiento*

SOFTWARE

Software de preparación de archivos
BCN3D Cura

Sistemas Operativos
Windows, Mac, Linux

Archivos compatibles
STL, 3MF, OBJ, AMF

Conectividad inalámbrica
Control de software en la nube
• **Enviar trabajos de impresión**
• **Supervisar el progreso de la impresión**
• **Pausar/Parar trabajos de impresión**

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Input
AC 84-240V, AC 3,6-1,3A, 50-60Hz

Consumo de energía
840W