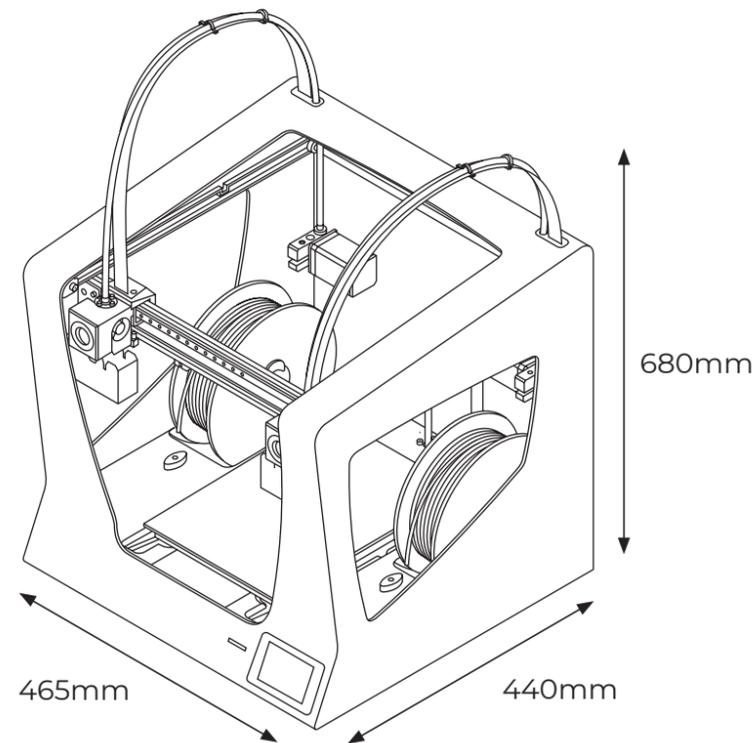


# SIGMA R19

## ESPECIFICACIONES



### PROPIEDADES DE LA IMPRESORA

Tecnología  
**Fused Filament Fabrication (FFF)**

Arquitectura  
**Independent Dual Extruder (IDEX)**

Volumen de impresión  
**210mm x 297mm x 210mm**

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  
**BCN3D Electronics v1.0**  
**Drivers paso a paso independientes**

Firmware  
**BCN3D Sigma – Marlin**

Cama caliente  
**PCB**

Pantalla  
**Pantalla táctil capacitiva a todo color**

Archivos compatibles  
**gcode**

Ruido operativo  
**50 dB(A)**

Diámetro de la boquilla  
**0,3mm / 0,4mm (Standard) / 0,5mm (Special) / 0,6mm / 0,8mm / 1,0mm**

Certificaciones  
**CE / FCC**

Conectividad  
**SD Card (autonomous)**  
**USB**

### DIMENSIONES FÍSICAS

Dimensiones generales  
**465mm x 440mm x 680mm**  
*(incluyendo cables)*

Peso: **15 kg**  
*(sin bobinas de filamento)*

Dimensiones del paquete  
**550mm x 570mm x 674mm**

Peso del paquete: **23,5 kg**

### MATERIALES

Diámetro del filamento  
**2,85 ± 0,05 mm**

Materiales compatibles  
**PLA, NYLON, PET-G, ABS, TPU, PVA, Composites, Otros**

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  
**290°C**

### SOFTWARE

Software de preparación de archivos  
**BCN3D Cura**

Sistemas Operativos  
**Windows, Mac, Linux**

Archivos compatibles  
**STL, OBJ, AMF**

Temperatura máxima de cama caliente  
**100°C**

### PROPIEDADES ELÉCTRICAS

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

Output  
**24V DC, 13A**

Consumo de energía  
**240W**