

Comparativo: Barreras ROGER TECHNOLOGY con pluma de 4 m

Este análisis técnico compara las especificaciones de la barrera electromecánica de Roger Technology Way/004 y BI/004 (Bionik) ambas con plumas de 4 m.

Cuadro Comparativo de Especificaciones Técnicas

Especificación Técnica	Barrera WAY/004 PDF	Barrera BI/004 (BIONIK) PDF+ 1
Alimentación del Motor	24V DC	36V DC
Potencia Nominal	180W	220W
Par Motor	56 N·m	0 - 200 N·m
Tiempo de Apertura	4 a 12 segundos	2 a 6 seg. (hasta 3 m) / 3 a 6 seg.
Ciclos de Maniobra por Día	4.500 ciclos	5.000 ciclos
Cuadro de Control Integrado	B70/1T	CTRL
Sincronización BUS	No	Sí
Sistema de Desbloqueo	Llave trilobulada	Llave con cilindro estándar (Cilindro
Iluminación Integrada	No especifica en cabezal	Luces intermitentes LED blanca
Dimensiones (L x W x H)	325 x 211 x 1010 mm	280 x 210 x 1203 mm
Peso del Producto Embalado	41,5 Kg	46,2 Kg
Longitud de Barrera/Mástil	Hasta 4 metros	Hasta 4 metros
Alimentación de Línea	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz
Frecuencia de Uso	Uso continuo	Uso continuo
Grado de Protección	IP54	IP54
Tipo de Motor	Irreversible Brushless	Irreversible Brushless
Encoder	Interno digital + magnético digital	Interno digital + magnético digital
Alimentación Accesorios	24V DC	24V DC
Temperatura de	-20 a +55 °C	-20 a +55 °C

✦ Conclusiones Clave del Análisis

- **Rendimiento y Velocidad:** La **BI/004** destaca en rendimiento. Cuenta con mayor potencia (220W frente a 180W) y un par motor muy superior (hasta 200 N·m). Esto le permite ser **mucho más rápida**, abriendo en un rango de 2 a 6 segundos, en comparación con los 4 a 12 segundos de la WAY/004.
- **Capacidad de Trabajo:** La BI/004 tolera una carga de trabajo ligeramente mayor, soportando **5.000 ciclos diarios** frente a los 4.500 de la WAY/004.
- **Conectividad y Funciones Avanzadas:** Únicamente la **BI/004** permite la sincronización en configuración Maestro/Esclavo, lo cual es indispensable al instalar dos barreras enfrentadas que deban abrirse de forma simultánea.