

BARRERA VEHICULAR 4.5M. 2.5SEG C-LED CABINA IZQUIERDA



\$1.222.100 \$1.454.299 con IVA

- Código: **42239**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **PROBG3045L-LED**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

La barrera vehicular ProBG3045L-LED es un sistema de control de acceso de la serie Gate de ZKTeco, clasificada como solución de rendimiento medio a alto para aplicaciones críticas de acceso vehicular. Este modelo incorpora un servomotor 24V DC con reductor planetario de engranajes y control PID de lazo cerrado que garantiza operación fluida, precisa y confiable en ciclos continuos sin necesidad de mantenimiento aceitoso.

El boom recto de 4.5 metros con tiempo de apertura y cierre de 2.5 segundos proporciona un equilibrio óptimo entre velocidad operativa y cobertura de carril ancho. La tira LED integrada en el boom cambia de color dinámicamente según el estado de la barrera (abierto/cerrado/error), mejorando significativamente la retroalimentación visual y seguridad operativa en entornos de acceso controlado con alta concurrencia vehicular.

? Características principales

- **Motor:** Servomotor 24V DC con reductor planetario de engranajes y control PID de lazo cerrado, garantizando precisión de posicionamiento y operación silenciosa
- **Tiempo de operación:** 2.5 segundos para ciclo completo de apertura y cierre, optimizado para carriles de ancho estándar y flujo medio-alto
- **Longitud del boom:** 4.5 metros rectos, soporta opciones adicionales de 3m (0.9s) y 6m (4.5s) según requerimientos específicos de instalación
- **Durabilidad:** 5 millones de ciclos MCBF (Mean Cycles Between Failure) con vida útil 10 veces superior a barreras vehiculares tradicionales
- **Indicadores visuales:** LED indicador incorporado en caja de control más tira LED en boom que cambia de color según estado operacional (verde=abierto, rojo=cerrado)
- **Protección de impacto:** Banda de goma anti-aplastamiento estándar; boom se detiene o retrae automáticamente ante obstrucción, evitando daño a vehículos
- **Seguridad en falla de energía:** Boom se eleva automáticamente al corte de suministro eléctrico sin intervención manual requerida

- **Rango de temperatura:** Operación confiable de -40C a +75C en ambientes exteriores; panel de control resiste hasta 125C máximo
- **Consumo energético:** 100W típico con diseño de bajo consumo; ahorro anual estimado de ~500 kWh respecto a modelos convencionales
- **Protección ambiental:** Clasificación IP 54; resistencia a polvo parcial e inmunidad a proyecciones de agua desde cualquier dirección
- **Carcasa:** Acero revestido en polvo de alta durabilidad, dimensiones 3603301000 mm, peso neto 48 kg
- **Conectividad:** Compatible con modo flota (cierre automático tras detectar N vehículos) y función de registro de eventos; detección autónoma de fallas con alarma visual
- **Mantenimiento:** Sin aceite, sin fugas mecánicas; mantenimiento preventivo nulo durante vida útil especificada
- **Configuración en sitio:** Instalación simplificada; dirección del boom (izquierda/derecha) configurable sin herramientas especiales

?? Aplicaciones

- Centros comerciales y complejos empresariales de alto flujo vehicular
- Estacionamientos subterráneos y superficiales con múltiples niveles de acceso
- Accesos a autopistas de peaje, puntos de control y puertas de seguridad vial
- Terminales áreas, puertos marítimos y estaciones de transporte intermodal
- Centros de distribución logística y parques industriales con múltiples accesos
- Complejos residenciales premium y edificios de oficinas corporativas
- Instalaciones gubernamentales, departamentos públicos e instituciones educativas
- Hospitales, clínicas y centros de investigación con acceso restringido

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	ProBG3045L-LED
Serie	Gate Series (Rendimiento Medio a Alto)
Tipo de motor	Servomotor 24V DC con reductor planetario de engranajes y control PID de lazo cerrado
Tipo de boom	Boom recto
Longitud de boom	4.5 metros (opciones disponibles: 3m, 6m)
Tiempo de operación	2.5 segundos (apertura y cierre completos)
Tira LED en boom	S (cambio automático de color según estado)
Nivel de protección IP	IP 54
Rango de temperatura operacional	-40C a +75C
Temperatura máxima panel de control	125C
Suministro de energía	24V DC con opción AC 100-240V
Frecuencia del controlador	50-60 Hz
Consumo de potencia	100W
Ahorro energético anual estimado	~500 kWh
Material de carcasa	Acero revestido en polvo de alta durabilidad
Dimensiones de carcasa	3603301000 mm
Peso neto	48 kg
Ciclos de durabilidad MCBF	5 millones de ciclos

Parámetro	Especificación
Vida útil relativa	10 veces superior a barreras tradicionales
Dispositivos de seguridad	Banda de goma anti-aplastamiento estándar, detección automática de obstrucción, elevación automática en falla de energía
Funcionalidades de software	Modo flota, registro de eventos, cierre automático tras N vehículos detectados, detección autónoma de fallas con alarma
Características de motor	Bajo ruido operativo, sin fugas de aceite, transmisión de alta eficiencia, bajo calentamiento
Características de transmisión	Estructura mecánica eficiente y concisa, diseño sin chaveta, base de husillo en hierro ductil de alta durabilidad
Configuración de instalación	Configurable en sitio; dirección del boom (izquierda L / derecha R) sin requerir herramientas especiales

? Accesorios opcionales

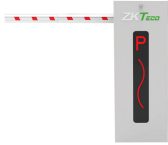
- **Tira LED en boom:** Disponible como opción; cambio automático de color según estado operacional (incluida en modelo -LED)
- **Variantes de longitud de boom:** 3m con 0.9s operación o 6m con 4.5s operación según requerimientos específicos de ancho de carril
- **Boom plegable 90:** Disponible en serie ProBG3100 para aplicaciones de estacionamientos subterráneos con espacios limitados
- **Banda de goma anti-aplastamiento:** Incluida estándar; refuerzos adicionales disponibles para entornos de alto impacto

? Glosario técnico

Término	Definición
Servomotor	Motor de corriente continua con control de retroalimentación continua que garantiza posición, velocidad y torque precisos en aplicaciones de ciclo continuo
Reductor planetario	Sistema de engranajes compacto de alta eficiencia que reduce velocidad del motor mientras multiplica torque, minimizando pérdidas por fricción
Control PID de lazo cerrado	Sistema de regulación automática (Proporcional-Integral-Derivativo) que ajusta continuamente la operación para mantener precisión de posicionamiento
MCBF (Mean Cycles Between Failure)	Número promedio de ciclos operacionales que un dispositivo ejecuta antes de fallar; indicador estándar de durabilidad esperada
IP 54 (Ingress Protection)	Clasificación internacional de protección contra polvo e ingreso de agua: resistencia parcial a polvo e inmunidad a proyecciones de agua desde cualquier dirección
Modo flota	Función de automatización que permite cierre automático de barrera después de detectar un número predeterminado de vehículos en paso consecutivo
Detección autónoma de fallas	Sistema de diagnóstico integrado en control panel que identifica anomalías operacionales y genera alarma visual sin intervención externa
Elevación automática sin energía	Mecanismo de resorte equilibrador que levanta automáticamente el boom a posición segura cuando cesa suministro eléctrico

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



**BARRERA
VEHICULAR 4.5 M
REVERSIBLE**

Codigo: **42284**
Marca: **ZKTECO**
CMP200
\$440.060 +iva



**CAMARA LPR 2MP
IR50MTS MOTORIZADO
3.3 A 10MM POE IP67
ZK**

Codigo: **42308**
Marca: **ZKTECO**
BL-852Q38A-LP
\$703.470 +iva



**BARRERA
VEHICULAR 6M
REVERSIBLE**

Codigo: **42285**
Marca: **ZKTECO**
CMP200 6M
\$436.220 +iva



**BARRERA VEHICULAR
4.5M. 2.5SEG C-LED
CABINA DERECHA**

Codigo: **42240**
Marca: **ZKTECO**
PROBG3045R-LED
\$1.585.790 +iva



**BARRERA VEHICULAR
6M, 4.5SEG C-LED
CABINA IZQUIERDA**

Codigo: **42428**
Marca: **ZKTECO**
PROBG3060L-LED
\$1.290.680 +iva