

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



**\$1.323.940** \$1.575.489 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:** Operacin confiable de -40C a +75C en ambientes exteriores; panel de control resiste hasta 125C mximo
- **Consumo energtico:** 100W tpico con diseo de bajo consumo; ahorro anual estimado de ~500 kWh respecto a modelos convencionales
- **Proteccin ambiental:** Clasificacin IP 54; resistencia a polvo parcial e inmunidad a proyecciones de agua desde cualquier direccin
- **Carcasa:** Acero revestido en polvo de alta durabilidad, dimensiones 3603301000 mm, peso neto 48 kg
- **Conectividad:** Compatible con modo flota (cierre automtico tras detectar N vehculos) y funcin de registro de eventos; deteccin autnoma de fallas con alarma visual
- **Mantenimiento:** Sin aceite, sin fugas mecnicas; mantenimiento preventivo nulo durante vida til especificada
- **Configuracin en sitio:** Instalacin simplificada; direccin del boom (izquierda/derecha) configurable sin herramientas especiales

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Especificacin
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 operacin	2.5 segundos (apertura y cierre completos)
Tira LED en boom	S (cambio automtico de color segn estado)
Nivel de proteccin IP	IP 54
Rango de temperatura operacional	-40C a +75C
Temperatura mxima panel de control	125C
Suministro de energa	24V DC con opcin AC 100-240V
Frecuencia del controlador	50-60 Hz
Consumo de potencia	100W
Ahorro energtico 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
Vida til relativa	10 veces superior a barreras tradicionales
Dispositivos de seguridad	Banda de goma anti-aplastamiento estndar, deteccin automtica de obstruccin, elevacin automtica en falla de energa
Funcionalidades de software	Modo flota, registro de eventos, cierre automtico tras N vehculos detectados, deteccin autnoma de fallas con alarma
Caractersticas de motor	Bajo ruido operativo, sin fugas de aceite, transmisin de alta eficiencia, bajo calentamiento
Caractersticas de transmisin	Estructura mecnica eficiente y concisa, diseo sin chaveta, base de husillo en hierro dctil de alta durabilidad

Parametro	Especificacin
Configuracin de instalacin	Configurable en sitio; direccin del boom (izquierda L / derecha R) sin requerir herramientas especiales

### ? Accesorios opcionales

- **Tira LED en boom:** Disponible como opcin; cambio automtico de color segn estado operacional (incluida en modelo -LED)
- **Variantes de longitud de boom:** 3m con 0.9s operacin o 6m con 4.5s operacin segn requerimientos especificos de ancho de carril
- **Boom plegable 90:** Disponible en serie ProBG3100 para aplicaciones de estacionamientos subterrneos con espacios limitados
- **Banda de goma anti-aplastamiento:** Incluida estndar; refuerzos adicionales disponibles para entornos de alto impacto

### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Servomotor	Motor de corriente continua con control de retroalimentacin continua que garantiza posicin, 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 prdidas por friccin
Control PID de lazo cerrado	Sistema de regulacin automtica (Proporcional-Integral-Derivativo) que ajusta continuamente la operacin para mantener precisin de posicionamiento
MCBF (Mean Cycles Between Failure)	Nmero promedio de ciclos operacionales que un dispositivo ejecuta antes de fallar; indicador estndar de durabilidad esperada
IP 54 (Ingress Protection)	Clasificacin internacional de proteccin contra polvo e ingreso de agua: resistencia parcial a polvo e inmunidad a proyecciones de agua desde cualquier direccin
Modo flota	Funcin de automatizacin que permite cierre automtico de barrera despues de detectar un nmero predeterminado de vehculos en paso consecutivo
Deteccin autnoma de fallas	Sistema de diagnstico integrado en control panel que identifica anomalas operacionales y genera alarma visual sin intervencin externa
Elevacin automtica sin energia	Mecanismo de resorte equilibrador que levanta automticamente el boom a posicin segura cuando cesa suministro elctrico

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

### Productos Relacionados



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

Codigo: **42308**  
Marca: **ZKTECO**  
**BL-852Q38A-LP**  
\$762.090 +iva



FOTO DE REFERENCIA

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

Codigo: **42240**  
Marca: **ZKTECO**  
**PROBG3045R-LED**  
\$1.717.940 +iva



**BARRERA VEHICULAR  
3M. 0.9 SEG C-LED  
CABINA IZQUIERDA**

Codigo: **42453**  
Marca: **ZKTECO**  
**PROBG3030L-LED**  
\$1.299.560 +iva



**BARRERA  
VEHICULAR 4.5 M  
REVERSIBLE**

Codigo: **42284**  
Marca: **ZKTECO**  
**CMP200**  
\$476.730 +iva



**BARRERA VEHICULAR  
ARTICULADA ALTO  
TRAFICO IZQUIERDA**

Codigo: **42320**  
Marca: **ZKTECO**  
**PROBG3130L-LED**  
\$1.422.830 +iva