

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



FOTO DE REFERENCIA

**\$1.717.940** \$2.044.349 con IVA

- Código: **42240**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **PROBG3045R-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 ProBG3045R-LED es un sistema de control de acceso de rango medio-alto fabricado por ZKTeco, perteneciente a la serie Gate Series. Combina un motor servomotor de alto rendimiento con una estructura de transmisión mecánica confiable, ofreciendo operación rápida y estable incluso en condiciones climáticas extremas. Esta unidad está equipada con boina LED que cambia de color según el estado operativo (abierto/cerrado), brindando indicación visual clara a conductores.

El diseño incorpora protección contra impactos en el conector de la boina y amortiguación en movimiento, elementos de seguridad críticos en entornos de acceso vehicular de alto tráfico. El panel de control utiliza tecnología de chip digital con capacidad de autodiagnóstico de fallos, garantizando confiabilidad operativa con un ciclo de vida superior a 5 millones de operaciones.

### ? Características principales

- **Motor:** Servomotor de 24V DC con reductor de engranajes planetarios y control de retroalimentación PID
- **Velocidad de operación:** 2.5 segundos para ciclo completo de apertura/cierre (boina de 4.5 metros)
- **Tipo de boina:** Recta de 4.5 metros, soporta longitudes adicionales de 3m y 6m bajo configuración diferente
- **Indicador visual:** Tira de luz LED integrada en boina que cambia de color según estado de barrera
- **Protección contra impactos:** Banda de caucho anti-aplastamiento estándar + conector de boina con diseño de desprendimiento automático ante colisión
- **Rango de temperatura operativa:** -40C a +75C, permitiendo funcionamiento en exteriores de climas extremos
- **Alimentación:** 24V DC o AC 100-240V con convertidor integrado, compatible con batería de 24V
- **Consumo energético:** 100W con ahorro estimado de ~500 kWh anuales frente a sistemas tradicionales
- **Apertura automática:** El boina se eleva automáticamente al corte de energía, sin requerir operación manual
- **Nivel de protección:** IP54 contra polvo y salpicaduras
- **Confiabilidad:** MCBF (Mean Cycles Between Failure) de 5 millones de ciclos, lifespan 10 veces superior a barreras tradicionales
- **Mantenimiento:** Diseño sin aceite, bajo desgaste, mantenimiento regular no requerido

- **Modos especiales:** Soporta modo flota y función de registro de apertura; cierre automático tras detectar número especificado de vehículos

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	ProBG3045R-LED
Fabricante	ZKTeco
Tipo de motor	Servomotor 24V DC
Tipo de boina	Recta (modelo base ProBG3000)
Longitud de boina	4.5 metros
Tiempo de ciclo completo	2.5 segundos
Rango de ajuste de velocidad	0.9s a 10s (configurable según longitud y flujo)
Nivel de protección	IP54
Rango de temperatura operativa	-40C a +75C
Alimentación	24V DC o AC 100-240V (50-60Hz)
Consumo de potencia	100W
Consumo energético anual estimado	~500 kWh menor que sistemas tradicionales
Voltaje de batería soportado	24V DC
Material de carcasa	Acero con recubrimiento en polvo
Dimensiones de carcasa	360 x 330 x 1000 mm
Peso neto	48 kg (cabina) + boina adicional
Peso total estimado del conjunto	57 kg
Volumen dimensional	0.253 m
Posición de cabina	Lado derecho (configuración R); ajustable a lado izquierdo (L) en sitio
Ubicación de boina	Proyectado desde lado derecho de la cabina
MCBF (Mean Cycles Between Failure)	5 millones de ciclos
Lifespan relativo	10 veces superior a barreras vehiculares tradicionales
Tecnología de control	Chip digital con autodiagnóstico de fallos
Temperatura máxima de operación del panel	125C
Características de transmisión	Estructura mecánica eficiente, sin chavetas, base de eje en hierro dúctil
Ruido operativo	Bajo
Fugas de aceite	No aplica (diseño sin aceite)
Protección contra colisiones	Banda de caucho anti-aplastamiento + conector con desprendimiento automático
Indicador visual estándar	LED indicador integrado en carcasa
Tira de luz LED para boina	Opcional; cambia color según estado de barrera
Frecuencia del controlador	50-60Hz

## ? Accesorios opcionales

- **Tira de luz LED para boina:** Iluminación dinámica que cambia de color según estado operativo (incluida en modelo -LED)
- **Boinas alternativas:** Disponibles en 3m (0.9s) y 6m (4.5s) para diferentes anchos de carril

- **Boina de 90 plegable:** Serie ProBG3100 para estacionamientos subterrneos con altura limitada

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
MCBF (Mean Cycles Between Failure)	Cantidad promedio de ciclos de operacin antes de una falla, indicador de confiabilidad de la barrera
Servomotor	Motor de corriente continua con control de retroalimentacin PID que permite movimiento preciso y velocidad ajustable
Reductor de engranajes planetarios	Sistema de transmisin mecnica compacta que reduce velocidad del motor y aumenta torque de salida
Control PID	Algoritmo de retroalimentacin cerrada que ajusta la potencia del motor para mantener velocidad y precisin constantes
IP54	Clasificacin de proteccin que indica resistencia a polvo limitado (sin depsito) y salpicaduras de agua desde cualquier ngulo
Desprendimiento automtico de boina	Mecanismo de seguridad que desconecta la boina del eje al detectar impacto, previniendo daos estructurales al vehculo o barrera
Modo flota	Funcin que permite cierre automtico de la barrera despues de detectar el paso de un nmero configurado de vehculos

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



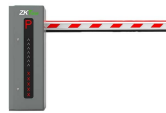
### BARRERA VEHICULAR 4.5M. 2.5SEG C-LED CABINA IZQUIERDA

Codigo: **42239**  
 Marca: **ZKTECO**  
**PROBG3045L-LED**  
 \$1.323.940 +iva



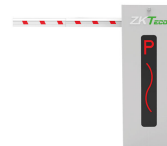
### CAMARA LPR 2MP IR50MTS MOTORIZADO 3.3 A 10MM POE IP67

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