

PORTONES DE LONA PVC

POWERLIFT®

MODELO APILABLE DE ALTA VELOCIDAD



MODELO APILABLE DE ALTA VELOCIDAD



La puerta rápida apilable **POWERLIFT** está diseñada para aplicaciones industriales de alto tráfico, donde se requiere una operación rápida, segura y confiable. Su sistema de apertura mediante apilamiento vertical de la lona permite una excelente estabilidad estructural, especialmente en grandes dimensiones, asegurando un funcionamiento confiable incluso en condiciones exigentes.

Gracias a este diseño, la puerta presenta una alta resistencia al viento, lo que permite su instalación en exteriores sin riesgo de deformaciones o fallas operativas producto de corrientes de aire.

Es una solución ideal para optimizar el flujo logístico, reducir pérdidas energéticas y mejorar las condiciones operativas al interior de las instalaciones.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



Alta resistencia al viento

El sistema de apilamiento vertical entrega una estructura más estable que otros sistemas de puertas rápidas, permitiendo su uso en exteriores sin comprometer su funcionamiento.



Operación intensiva

Configurada para uso continuo en ambientes industriales de alto tráfico.



Alta velocidad de operación

Permite una apertura y cierre rápido, optimizando los tiempos de tránsito y reduciendo pérdidas térmicas.



Seguridad integrada

Sistema preparado para incorporar múltiples dispositivos de seguridad según requerimiento.



Alta durabilidad

Fabricada con materiales industriales de alta resistencia, diseñada para soportar condiciones exigentes y operación intensiva.



Diseño para grandes dimensiones

Especialmente diseñada para vanos de gran tamaño, manteniendo estabilidad y desempeño.

DATOS TÉCNICOS

Datos	Características del artículo
Tamaño máximo de la puerta:	13.000 mm (ancho) / 8.000 mm (alto)
Fuente de alimentación	220 ± 10 % V, 50/60 Hz, potencia de salida 1,5 O 2,2 KW
Velocidad máxima Apertura	2,0 m/s cierre 1,0 m/s
Velocidad normal	Abre 1,2 m/s cierra 0,6 m/s
Frecuencia de apertura	1000 veces/día
Resistencia al viento	28 m/s (Clase 10)
Valor de protección	IP54 / IP65
Hermeticidad del aire	95 m³/hora bajo una presión de 30 Pa.

AUTOMATIZACIÓN

La puerta incorpora motores de alto desempeño diseñados para operación industrial continua, con control electrónico de precisión.

Características del sistema

- Control de velocidad variable
- Arranque y parada suave
- Alta precisión en posicionamiento
- Sistema de autodiagnóstico de fallas
- Interfaz de control amigable para el usuario

La selección del motor se realiza en función del tamaño y peso de la puerta, asegurando un desempeño óptimo y una larga vida útil.



ESTRUCTURA DE ACERO

- Estructura en acero galvanizado
- Terminación electropintado blanco
- Sistema de guías laterales estructurales
- Cubierta superior y cubre motor

Grosor del acero:

- Guías y estructura principal: 1,5 mm
- Cubierta de motor: 1,0 mm

CORTINA (LONA)

- PVC industrial de alta resistencia
- Espesor: 1,0 mm
- Peso: 950 – 1050 g/m²

Propiedades

- Resistente a rayos UV
- Antihumedad
- Resistente a aceites y químicos
- Antimoho y antibacteriano
- Alta durabilidad

Sistema de base incluido

Todas nuestras puertas incluyen de serie:

- Fotocelda tipo espejo de seguridad
- Botonera de control en ambos lados de la puerta

Esto permite una operación segura y controlada desde ambos accesos.



consulta colores disponibles

OPCIONALES

Seguridad

- Baliza con alarma
- Sensor Airbag (borde inferior de seguridad)
- Fococeldas en tira (1,5 metros)
- Sensor Falcon
- UPS universal (respaldo ante corte de energía)

Accionamiento

- Interruptor de tiro
- Kit radio control (incluye controles remotos)

MODOS DE OPERACIÓN

- Botonera (incluida)
- Interruptor de tiro
- Control remoto
- Integración con sistemas automáticos



MODELO APILABLE DE ALTA VELOCIDAD



SENSOR FALCÓN

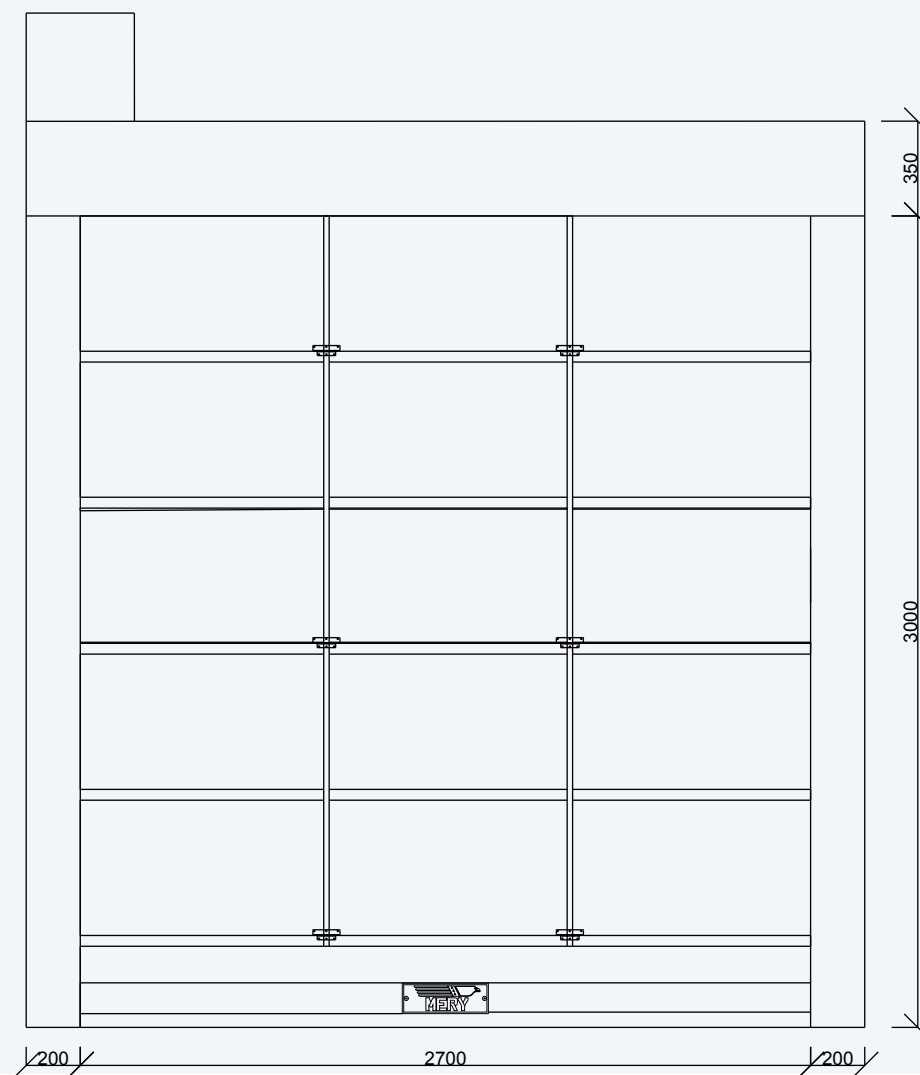
BEA



Tecnología:	Radar Doppler de microondas
Frecuencia del transmisor:	24.150 GHz
Potencia radiada del transmisor:	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia del transmisor:	< 5 mW/cm ²
Altura de montaje:	FALCON EX: 11.5 – 23 pies; FALCON EXXL: 6.5 – 11.5 pies;
FALCON EXWIDE:	11.5 – 21 pies
Zona de detección:	FALCON EX: 13 × 16 pies a 16 pies; FALCON EXXL: 13 × 6.5 pies a 8.2 pies FALCON EXWIDE: 30 × 11 pies a 21 pies. (típico a 30° y tamaño decampo 9)
Velocidad de detección mínima:	2 pulg/s*
Fuente de energía:	12 – 24 VCA ±10%; 12 – 24 VCC +30% / -10%
Frecuencia de la red:	50 – 60 Hz
Consumo de energía:	< 2 W
Salida:	Máx. voltaje de contacto: Relé (contacto inversor sin potencial) Máx. corriente de contacto: 42 V CA/CC
Potencia máx. de conmutación:	1 A (resistiva) 30 W (CC) / 60 VA (CA)
Rango de temperatura:	-22 – 140 °F
Clasificación de alojamiento:	(Adalet / Scott Fetzer Co., UL Listado # E81696) UL Clase I, Grupo BCD; Clase II, Grupo EFG; Clase III
CENELEC:	EExd IIC, IP66, NEMA 4x; 7BCD, 9EFG
Dimensiones	9 pulg (largo) x 7.5 pulg (ancho) x 5.5 pulg. (alto)
Ángulo de ajuste de la inclinación:	-90 – 30° de elevación
Materiales:	Aluminio libre de cobre (alojamiento); acero recubierto en polvo (soporte)
Peso:	10 libras
Longitud del cable:	30 pies
Conformidad con las normas:	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

Jorge Hirmas 2679 - Renca (+562) 2669 6040 info@mery.cl
Oficina: Lunes y martes de 8:30 a 18:00; miércoles a viernes de 8:30 a 17:00 hrs
Taller: Lunes y martes, de 8:30 a 17:00; miércoles a viernes, de 8:30 a 16:00 hrs.

MODELO APILABLE DE ALTA VELOCIDAD





POWERLIFT

