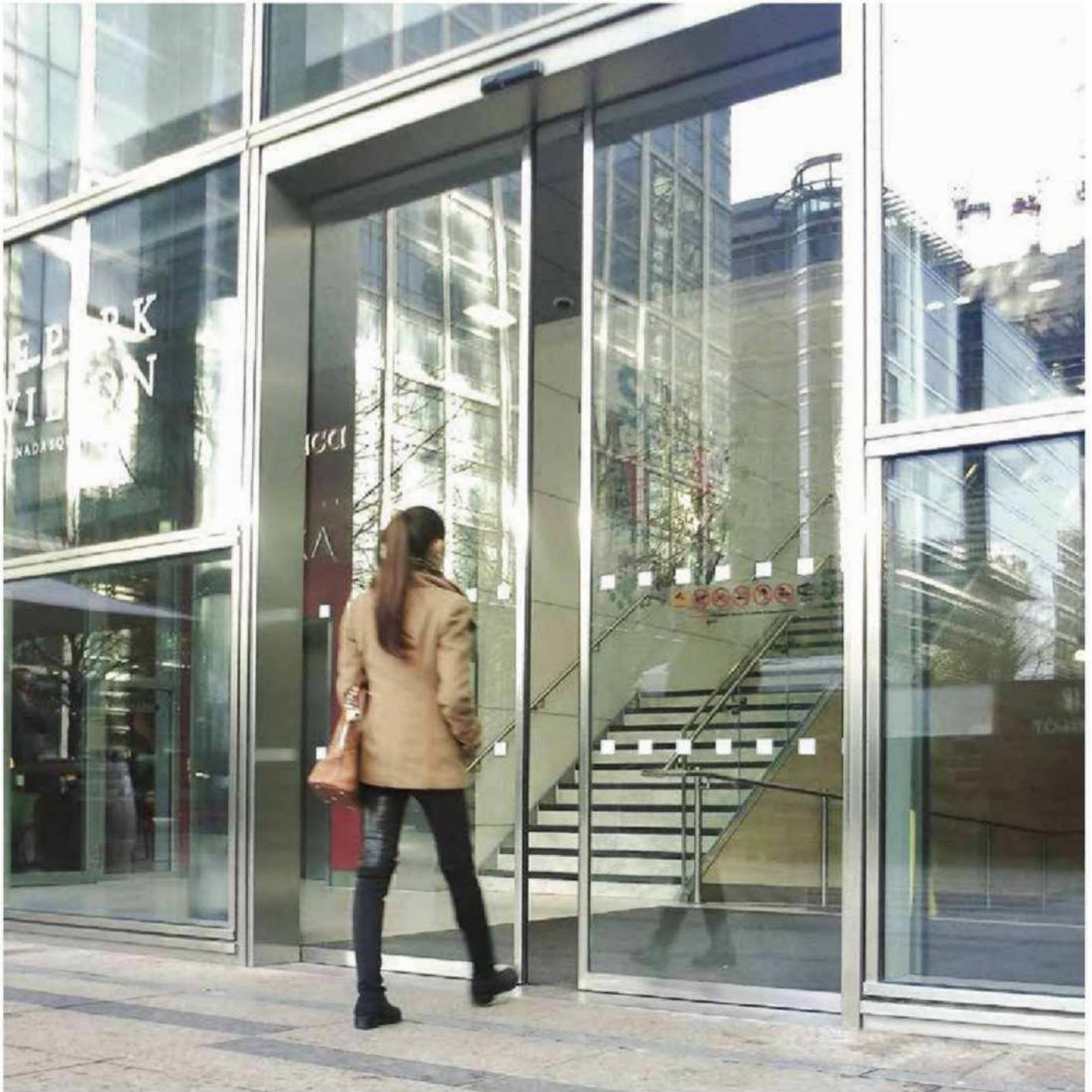


Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!...*

## »PUERTA AUTOMATICA CORREDIZA MOD.PREMIUM SP-280



 (229) 288-1552

 portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL

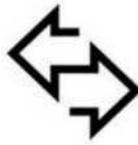


V05.16

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



[www.adsver.com.mx](http://www.adsver.com.mx)



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!...*

## »INTRODUCCIÓN A LA SERIE SP-280

Las puertas corredizas automáticas de la serie PREMIUM SP-280 son de alto rendimiento y están diseñadas para centrarse en las exigencias del consumidor por encima de la media. Estas puertas son universalmente empleadas, tienen un diseño impresionante y un desempeño superior. Disponible en 2 versiones, estos sistemas pueden operar puertas muy pesadas con eficacia, suavidad y robustez.

Pueden mover con facilidad hojas de puertas pesadas y al mismo tiempo, ofrecer la máxima velocidad de apertura en el mercado hoy en día. Dan a arquitectos y desarrolladores un margen para la imaginación en sus proyectos ya que permiten una alta y amplia apertura. Con una trayectoria probada en los mercados internacionales, los materiales de alta calidad y sensores de movimiento de alta tecnología garantizan un funcionamiento seguro.

Es de aplicación universal y se puede utilizar para casi cualquier entrada, ya sea comercial, privada o pública. Adecuado para puertas corredizas automáticas que están sujetas a altos volúmenes de tráfico, donde la apertura de la entrada, funcionalidad y seguridad son los factores. Pueden ser usado con puertas ligeras o pesadas, sin marco y con paneles de vidrio templado. Pueden ser utilizado en puertas interiores o exteriores y en zonas de alta seguridad.

## »CARACTERÍSTICAS



1 APLICACIÓN UNIVERSAL.



2 PARA PUERTAS LIGERAS Y PESADAS.



3 SILENCIOSO, SEGURO Y SUAVE.



4 VELOCIDAD DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO.



5 BAJO DESGASTE Y USO CONTINUO.

Calidad Asegurada



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

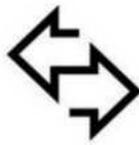


V05.16

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

ADS

www.adsver.com.mx



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!...*

## »RESUMEN DE MODELO SP-280

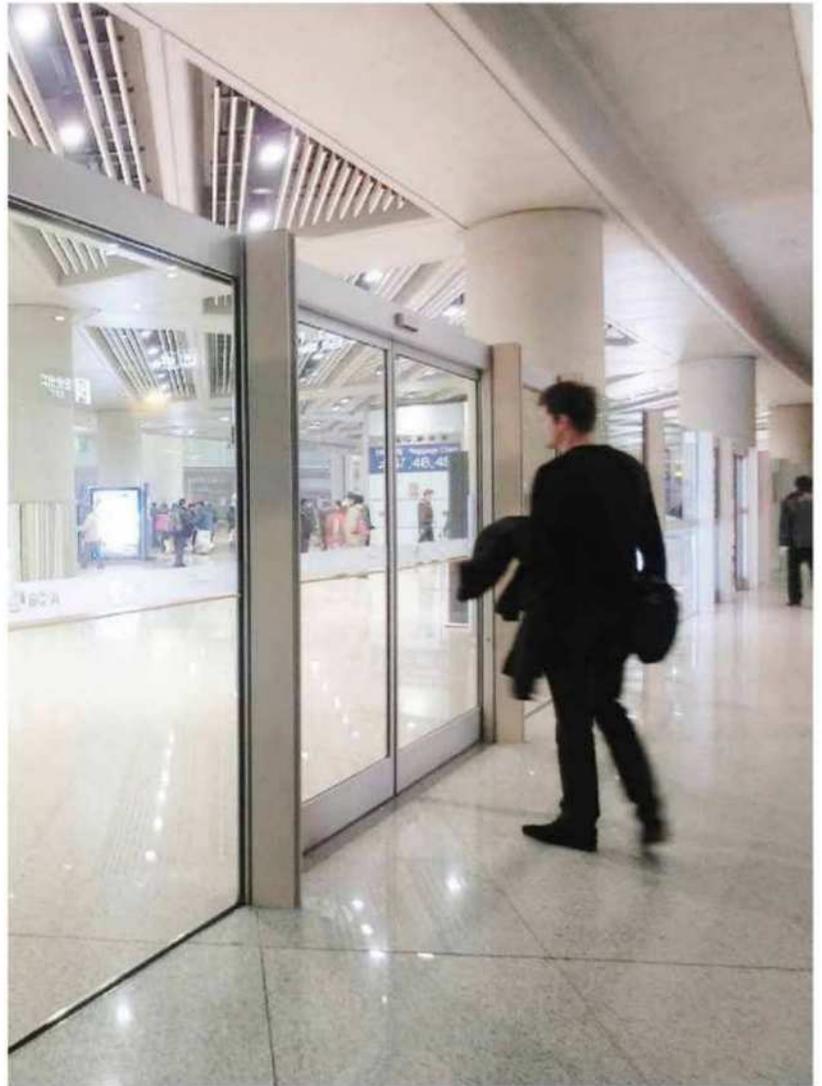
### 1 PREMIUM SP-280

Parte superior de la gama, alto desempeño, para el alto tráfico  
Peso de hasta 2 hojas x 140 Kg.

El operador de puerta corrediza PREMIUM SP-280 es universalmente aplicado e impresionante debido a su rendimiento superior. Equipado con un motor de alta potencia, este sistema puede operar puertas aún más pesadas con suavidad, robustez y eficiencia. Con una trayectoria probada en mercados internacionales, materiales de alta calidad y sensores de movimiento de alta tecnología garantizan un funcionamiento seguro.

#### Función Especial **New**

PREMIUM SP-280 cuenta con tecnología de bloqueo en el motor, a diferencia de otras puertas automáticas que requieren bloqueo adicional, PREMIUM SP-280 está bloqueada directamente a través del motor. Esta tecnología es más precisa, se evita el ruido cuando la puerta está cerrada, así como la abrasión mecánica por el uso frecuente.



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

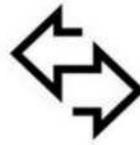


V05.16

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



www.adsver.com.mx



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!...*

## »DISEÑO ELEGANTE

Puerta automática de gran alcance e inteligente contenido dentro de un elegante perfil.

- 1 **DISEÑO ELEGANTE**  
Para los edificios modernos y tradicionales.
- 2 **RECUBRIMIENTO CON ACABADO HERMOSO**  
con bajo impacto visual

Los operadores de la serie PREMIUM SP-280 están diseñados con alta estética. Las poderosas puertas automáticas están dentro de una elegante cubierta la cual no compromete la sensación general ni el aspecto de la puerta.



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

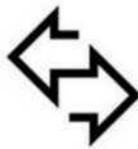


V05.16

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



www.adsver.com.mx



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
¡Nuestra pasión es la Solución!...

## »DIAGRAMA ESQUEMATICO DE OPERADOR PREMIUM SP-280

### Banda dentada reforzada

Probada para funcionar silenciosamente en temperaturas extremas para millones de ciclos. La optimización de la banda dentada utiliza menos material y reduce las escoriaciones de la banda dentada, bajos costos de mantenimiento. Fabricada para ofrecer alta fuerza de tensión para aumentar la seguridad y la función integrada de bloqueo.

### Controlador inteligente

Con la última tecnología de microcomputadoras garantiza secuencias de apertura y cierre suaves y confiables. La serie de puertas automáticas PREMIUM SP-280 cuenta con un controlador compacto, con ajuste automático y autoaprendizaje para un rendimiento operativo óptimo que ofrece muchas características, como, detección de obstáculos, bloqueo de presión, prueba de elementos operativos, limitación de potencia dinámica, etc.

### Caja de engranes única

El motor incorpora un tornillo sin fin de aleación de acero endurecido con engranes de bronce con fosforo que proporcionan un par mucho mayor que los engranes de plástico tradicionales y puede soportar la apertura forzada de las puertas.

### Poderoso Motor DC

Provee un alto torque, buena resistencia al calor, movimiento de paneles pesados con facilidad. Alta confiabilidad y excelente eficacia y durabilidad, a pesar de largos periodos de uso. Su innovador diseño proporciona un bloqueo de presión, que no tiene comparación con otras marcas, lo que significa que no requiere un bloqueo adicional. Probado a 3, 000,000 millones de ciclos.



### Gran transferencia de potencia

Localizado en posición simétrica al motor, proporciona excelente transferencia de potencia. Permite el ajuste de la tensión de banda para asegurar el equilibrio óptimo de la banda, reduciendo las escoriaciones de la banda y apoyando un óptimo movimiento de la puerta.

### Perfil tipo riel muy fuerte

Especialmente fabricados con un proceso único de endurecimiento de aluminio, con la mínima fricción, mantiene suave y movimiento lineal de la puerta automática y reduce el nivel de ruido.

### Ruedas silenciosas

Baja abrasión en las ruedas debido a los materiales usados en la construcción de las ruedas. Dispone con dos ruedas, cada una con dos baleros recubiertos por uretano, que es único para puertas automáticas PREMIUM SP-280.

### Carro silencioso

Adecuado para puertas ligeras/medianas con marco o paneles de vidrio sin marco. Permite compensación de tolerancias estructurales y de suspensión de hoja ajustable con ajuste de altura y lateral de +/- 5 mm. Rueda especial anti-caída evita el descarrilamiento accidental y mejora la seguridad de la hoja en funcionamiento.

### Movimiento preciso

Encoder cuidadosamente diseñado y fabricado, conectado al motor dando una precisa retroalimentación al sistema de control.

### Bloqueo del motor

Las puertas pueden cerrarse a través del motor, lo cual es más seguro y preciso.

#### Componentes principales

1. Motor DC de 80W
2. Transformador
3. Unidad de control
4. Encoder
5. Carro
6. Banda dentada
7. Unión para banda
8. Tope final
9. Dispositivo de transmisión
10. Interruptor de encendido
11. Riel de aluminio
12. Sensor de movimiento
13. Sensor de presencia

#### 12. Sensor de movimiento de alta sensibilidad



Equipado con dos radares detectores de movimiento con ajuste individual y fino. Disponible en color plata y negro.

Información técnica:  
Frecuencia: 24.175 GHz  
Altura de montaje: 5 m máximo  
Voltaje: 24 VCD

#### 13. Sensor de presencia de alta sensibilidad



#### Perfil tipo riel PREMIUM SP-280



#### Perfil tipo riel con riel tipo PREMIUM SP-280



V05.16

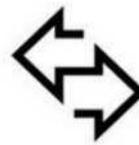
(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

www.adsver.com.mx



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!...*

## » APLICACIÓN VERSÁTIL

Independientemente de su aplicación prevista para puertas automáticas, la serie PREMIUM SP-280 representa una solución excepcional cada vez.

### Visión general

No importa el tipo de puerta corrediza elegida durante la fase de diseño. Los operadores de la serie PREMIUM SP-280 son la perfecta solución para cada propósito y aplicación imaginable. De hecho, este sistema cumple con cada posible requerimiento en términos de diseño e innovación tecnológica que pudiera ser exigida a cualquier puerta corrediza automática.

Los operadores de la serie PREMIUM SP-280 se pueden extender sin dificultad y viene en varios tamaños, esto simplifica la fase de planeación de cualquier proyecto.

## » AREA DE APLICACIÓN

1 EDUCACION

2 CUIDADO DE LA SALUD

3 HOSPITALES

4 CORPORATIVOS / OFICINAS

5 GOBIERNO/ PUBLICO

6 COMPRAS/

7 TRANSPORTE

8 PRIVADO



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

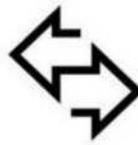


V05.16

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



www.adsver.com.mx



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
¡Nuestra pasión es la Solución!....

## »LA SEGURIDAD ESTÁ GARANTIZADA

La serie PREMIUM SP-280 no solo es versátil y visualmente atractiva, también es segura; numerosas características de seguridad garantizan que los operadores de la serie PREMIUM SP-280 cumplen con los más altos requisitos de seguridad.

### Características de seguridad

#### 1 AUTOREVERSA

##### ¿Cuál es esta función?

Si la puerta golpea un obstáculo o persona durante el cierre, abrirá de nuevo y reiniciará el cierre.

##### ¿Por qué esto es benéfico?

Protege a los peatones y previene el daño a la puerta, esto evita lesiones y prolonga la vida de la puerta

#### 2 OPERACIÓN DE EMERGENCIA

##### ¿Cuál es esta función?

Si hay una falla eléctrica, la puerta puede continuar funcionando normal hasta por 30 minutos, gracias al sistema de baterías de reserva hecho a la medida.

##### ¿Por qué esto es benéfico?

Mientras la puerta sea energizada por el sistema de baterías, esta funcionara de manera normal, las personas pueden moverse libremente entre cuartos, o entrar y salir del edificio. Cuando se equipa, el bloqueo de seguridad eléctrico permanece completamente funcional para cuando usted lo necesite más.

#### 3 APERTURA DE EMERGENCIA

##### ¿Cuál es esta función?

Si hay una falla eléctrica, la puerta se puede programar para abrir y permanecer abierta, así se provee un medio eficaz de salir o escapar.

##### ¿Por qué esto es benéfico?

Con las puertas abiertas, aun bajo situaciones de donde no hay energía eléctrica, proporcionara un medio eficaz de escape en situaciones de emergencia. Esto significa que los operadores de la serie PREMIUM SP pueden usarse como salidas de emergencia.

#### 4 INTERFACE PARA EQUIPO DE EMERGENCIA

##### ¿Cuál es esta función?

Los operadores de la serie PREMIUM SP-280 se pueden conectar a varios sensores de humo o al sistema de alarma de un edificio.

##### ¿Por qué esto es benéfico?

Cuando las puertas están conectados al sistema de seguridad general de los edificios, estos dispositivos pueden manejar las puertas abiertas o cerradas durante el estado de alarma.

#### 3 INTERFACE PARA DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

##### ¿Cuál es esta función?

Los operadores de la serie PREMIUM SP-280 se pueden conectar con varios dispositivos de seguridad como sensores y botones de apertura de emergencia.

##### ¿Por qué esto es benéfico?

Los sensores de seguridad se pueden montar en el marco de la puerta y conectar usando la interface, mejorando la seguridad mediante la detección de personas u objetos en el camino de la puerta cuando esta cierra.



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



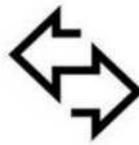
MEMBER  
**IDA**  
International Door Association

V05.16

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

ADS

www.adsver.com.mx



»AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE.

»EFICIENTE CONSUMO ELÉCTRICO

Operador con consumo eficiente de energía y bajos costos de mantenimiento.

Los modelos de la serie PREMIUM SP-280 están equipados una unidad inteligente de control la cual está diseñada y programada con una serie de características que reducen el consumo de energía.

Por ejemplo, cuando la puerta está en reposo, lo que significa que está cerrada y en espera por la señal de apertura, la alimentación al motor se apaga. Cuando la puerta recibe la señal de energía instantáneamente se abre.

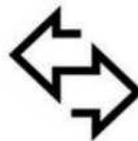


Características generales

- 1 **RAPIDA APERTURA Y CIERRE**  
reduce la filtración de aire en 40%
- 2 **APAGADO DE MOTOR**  
automáticamente apagado cuando la puerta está cerrada
- 3 **SELLO DE AIRE EFICAZ**  
si el aire abre la puerta, se cerraran
- 4 **ACCESORIOS APAGADOS**  
Todos los accesorios y dispositivos de seguridad son apagados cuando la puerta está cerrada y no son necesarios

Esta tabla ilustra el poder de consumo de las puertas automáticas de la serie PREMIUM SP-280 comparada con otras puertas. Puede haber variaciones basadas en conjuntos individuales





Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
¡Nuestra pasión es la Solución!....

## » INFORMACIÓN TÉCNICA

Parámetros técnicos y características de seguridad para PREMIUM SP-280.

### Información técnica

Funciones de la unidad de control	
Microprocesador	x
Programas funcionales	
- Apagado	x
- Automático	x
- Apertura mantenida	x
- Apertura parcial	x
- Bloqueo	x
Apagado de emergencia	x
Trinquete (función flip flop)	x
Indicadores de función tipo LED y de error	x
Punto de posicionamiento final automático	x
Medición de recorrido automático	x
Parámetros básicos ajustables vía interruptores DIP	
- Velocidad de apertura	x
- Velocidad de cierre	x
- Fuerza de arranque y frenado	x
Salida de 24V para consumo externo	x
Características de seguridad	
Apertura o cierre de emergencia (solo con paquete de baterías)	x
Reversa automática	x
Conexión para barreras de luz/fotoceldas	x
Conexión para bloqueo electromecánico	x
Fuerza estática de conformidad con norma	x
Equipo adicional	
Bloqueo electromecánico	●
Barrera de luz (individual o doble)	●
Paquete de batería (apertura y cierre de emergencia)	●
Modulo para el sistema de control	●

x estándar  
● opcional

Parámetros de la puerta	PREMIUM SL-280
1 panel corredizo	
Ancho de apertura	500 - 3000 mm
Máximo peso	1 x 180 kg
2 paneles corredizos	
Ancho de apertura LW	1000 - 3000 mm
Máximo peso	2 x 140 kg
Altura PH	
Promedio	2100 - 2300 mm
Máximo	3000 mm

Información técnica	
Altura de desplazamiento	175 and 200 mm
Profundidad	110 mm
Fuerza máxima de apertura y cierre 180 N	x
Velocidad de apertura (ajustable)	0.1 - 0.9 m/s
Velocidad de cierre (ajustable)	0.1 - 0.8 m/s
Tiempo de apertura mantenida	1 - 5 sec.
Alimentación, frecuencia	AC 110 - 240 V, 5A 50/60 Hz
Ambiente de operación	-20°C to +50°C 10% to 90%RH
Motor	80 W DC Motor
Probado de acuerdo a la directiva EU EMC 89/336/EEC	x
Fabricado de acuerdo a la ISO 9001:2000	x

x estándar  
● opcional



V05.16

(229) 288-1552

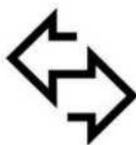
portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



ADS

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

www.adsver.com.mx



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

## » CONFIGURACION DE CABEZAL POR TIPO & MODELO

	3MTS	3MTS	6MTS	3MTS	3MTS	6MTS
<b>PREMIUM SP</b> (18cm)	<b>BASICO OX</b> PM-00001-KIT	<b>BASICO OXXO</b> PM-00002-KIT	<b>BASICO OXXO</b> PM-00003-KIT	<b>PROFESIONAL OX</b> PM-00004-KIT	<b>PROFESIONAL OXXO</b> PM-00005-KIT	<b>PROFESIONAL OXXO</b> PM-00006-KIT
<b>PREMIUM SL</b> (11cm)	<b>BASICO OX</b> PM-00007-KIT	<b>BASICO OXXO</b> PM-00008-KIT	<b>BASICO OXXO</b> PM-00009-KIT	<b>PROFESIONAL OX</b> PM-000010-KIT	<b>PROFESIONAL OXXO</b> PM-000011-KIT	<b>PROFESIONAL OXXO</b> PM-000012-KIT

- **BASICO:** (2) SENSOR DE MOVIMIENTO, (1) FOTOCELDA INFRAROJA.
- **PROFESIONAL:** (1) SENSOR DE MOVIMIENTO, (1) SENSOR DE MOVIMIENTO + PRESENCIA.



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V05.16

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

ADS

www.adsver.com.mx