

# Ficha técnica del producto

SM 4600 L

Puerta enrollable superior flexible de alta velocidad adecuada para aberturas XL

# HÖRMANN



La línea de puertas de alta velocidad Speed-Master® ofrece controles avanzados y rápidas velocidades de apertura.

- El modelo SM4600L incluye de serie guías, bisagras y una barra inferior de mayor tamaño, lo que lo hace ideal para un uso intensivo
- Guías de acero galvanizado por inmersión en caliente de gran durabilidad
- El variador de frecuencia permite un arranque y una parada suaves, reduciendo el desgaste del sistema de accionamiento y prolongando la vida útil del producto

Información clave del producto		Descripción		Observación
<b>Aplicación</b>		Interior/Exterior		
<b>Rango de medidas</b>	Anchura	14ft 0in - 33ft 0in	4267 mm - 10 058 mm	Consulte la tabla de medidas de puertas que figura a continuación
	Altura	16ft 0in - 30ft 0in	4877 mm - 9144 mm	
<b>Velocidad</b>	Apertura	Hasta: 24 in/s	Hasta: 0,61 m/s	Velocidad variable en función de la altura de apertura
	Cerrar	Hasta: 24 in/s	Hasta: 0,61 m/s	
<b>Carga de viento</b>		Para más información, consulte con el fabricante.		Según la norma EN 12424, DASMA 108
<b>Temperatura de funcionamiento</b>		-4 a 104 °F de -20 a 40 °C		
<b>Ciclos máximos por hora</b>		6 ciclos por hora		
<b>Garantía</b>		5 y 2 años. Motor/caja de cambios y paneles (5), el resto de componentes mecánicos / eléctricos (2)		

● Estándar ○ Opcional

Características de seguridad	Descripción	
<b>Cortinas de luz</b>	Barreras fotoeléctricas integradas con certificación UL325 en rieles que garantizan una seguridad sin contacto	●
<b>Inversión del perímetro</b>	Borde de marcha atrás electrónico inalámbrico (con barra inferior de aluminio) y sensores de barrera de luz UL 325	○
<b>Salida de emergencia en el En caso de corte del suministro eléctrico</b>	Cadena de tracción manual	●
<b>Anticaída</b>	Dispositivo anticaída UL325 integrado	●

SM4600L - Matriz de tallas

mm	ft/in																						
9144	30' 0"																						
8992	29' 6"																						
8839	29' 0"																						
8687	28' 6"																						
8534	28' 0"																						
8382	27' 6"																						
8230	27' 0"																						
8077	26' 6"																						
7925	26' 0"																						
7772	25' 6"																						
7620	25' 0"																						
7468	24' 6"																						
7315	24' 0"																						
7163	23' 6"																						
7010	23' 0"																						
6858	22' 6"																						
6706	22' 0"																						
6553	21' 6"																						
6401	21' 0"																						
6248	20' 6"																						
...	...																						
1829	16' 0"																						
mm	1219	...	7010	7163	7315	7468	7620	7772	7925	8077	8230	8382	8534	8687	8839	8992	9144	9296	9449	9601	9754	9906	10058
ft/in	14' 0"	...	23' 0"	23' 6"	24' 0"	24' 6"	25' 0"	25' 6"	26' 0"	26' 6"	27' 0"	27' 6"	28' 0"	28' 6"	29' 0"	29' 6"	30' 0"	30' 6"	31' 0"	31' 6"	32' 0"	32' 6"	33' 0"

Ancho de la puerta

# Ficha técnica del producto

SM 4600 L

Puerta enrollable superior flexible de alta velocidad adecuada para aberturas XL



● Estándar ○ Opcional

Especificaciones de diseño		Descripción	Observación
Diseño de paneles	Bulldog XT	Vinilo de 2 capas, 2,8 mm (1/8 in) de grosor, reforzado con poliéster y resistente a la abrasión, 90 oz./yd <sup>2</sup>	Disponible en naranja, azul, negro y gris. ●
	Sección Visión	Panel transparente de PVC de 3 mm (1/8 in) a lo ancho	2. Visión ● 1. Con visión o sin visión ○
	Sección de pantalla	Hilo de núcleo de poliéster de densidad 1000 recubierto de vinilo tanto en la urdimbre como en la trama. 0,03 in (0,75 mm) de grosor, 10,3 oz./yd <sup>2</sup>	Porosidad del tejido: 46,9 % ○ Pantalla continua a ancho completo ○
	Perfiles de bisagra de aluminio	Aluminio extruido anodizado transparente 6063-T6	●
Borde inferior	Barra inferior de aluminio	Aluminio anodizado transparente 6063-T6 con borde de caucho EPDM y junta de lazo	●
Pistas		Rieles autoportantes de acero galvanizado en caliente de calibre 11, cubiertas de acero galvanizado en caliente de calibre 11	●
		Pintado o con recubrimiento en polvo en cualquier tono RAL	○
Sellos meteorológicos	Junta de dintel	Cepillo de polipropileno negro	●
	Sellos de vía	Juntas de riel de cepillo dobles de polipropileno negro con guía de desgaste de UHMW	●

Especificaciones eléctricas		Descripción	Observación	
Sistema de accionamiento	Operador	Direct Drive 4.8hp Operator. 272V WYE 12,4 FLA (para alimentación de 3ph)	Consulte los requisitos de la caja de control para conocer las especificaciones de alimentación de tensión de conexión en campo IP54 ●	
	Codificador	Codificador DES integrado para un posicionamiento de la puerta de alta precisión	●	
	Freno	Freno de retención integrado de 24 V CC	●	
Caja de control	Electricidad in situ Requisitos	208-240 V, trifásico, 60 Hz	Manual de la caja de control de referencia para tolerancias de tensión	Se suministra con transformador ○
		460-480 V / trifásico / 60 Hz		○
		575-600 V / trifásico / 60 Hz		Se suministra con transformador ○
	NXT VFD Con Quick Conectar terminales	Se requieren fusibles de clase CC de 20 amperios como máximo	●	
	Recinto		Homologado según las normas UL 61800-5-1, UL 325 y UL 991	●
			NEMA 4X para interiores, acabado con recubrimiento en polvo gris claro RAL 7035	●
Otras características		NEMA 4X para interiores, acero inoxidable 304	○	
		10 entradas programables y 3 salidas de relé programables	●	
		Hasta 2,4 A de alimentación integrada de 24 V CC para accesorios	●	
	Tarjetas de expansión	Detectores de bucle de 1 y 2 canales; opciones de ampliación de E/S	○	

Análisis energético		Descripción	Observación
Transmitancia visible		0.83	Según el cálculo de la norma ANSI/NFRC 200-2014 (paneles de visión clara)
Coefficiente de ganancia de calor solar (valor G)		0.81	Según la norma EN 717-1, DASMA TDS-163 (sin visión)
Resistencia térmica (valor R)		1,73 R (pie <sup>2</sup> x °F x h)/BTU	Según la norma EN 717-1, DASMA TDS-163 (sin visión)
Coefficiente de transferencia de calor (factor U)		R 0,3 (m <sup>2</sup> x K)/W	Según el ensayo EN 12667: 199997-11, DASMA TDS-105
		U 0,58 BTU/(h x m <sup>2</sup> x °F)	
Aislamiento acústico		STC 24	Según las normas EN 717-2 y ASTM E90
		Rw 21 dB	



Hörmann High Performance Doors | 117 Starpointe Blvd. | Burgettstown, PA 15021-9506  
1-800-365-3667 | info2@hormann.us | hormann.us