

Ficha de Datos 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® proporciona controles avanzados y velocidades de apertura rápidas.

- Smart Start™ NXT, caja de control programable NEMA 4X.
- Velocidad: Hasta 24 in./seg. abierto, 24 in./seg. cerca.
- Diseño seccional patentado, capaz de realinear automáticamente los paneles desplazados en carriles guía.
- Guías de guía de acero galvanizado en caliente.
- Protección integral contra atrapamiento de rejilla fotoeléctrica sin contacto.
- Funcionamiento de emergencia mediante polipasto de cadena.
- Paneles de tela "Bulldog XT" ultrarresistentes, reforzados de 2 capas y resistentes a perforaciones.
- Disponibles paneles de ventana de PVC transparente.
- Colores del panel: naranja, azul, negro, gris.
- Paneles unidos con bisagras continuas de aluminio de alta resistencia con retención de paneles Windlock para mayores presiones de viento.
- Plan de protección de garantía de 5 y 2 años. 5 años. motor/caja de cambios y

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
Aplicación	Exteriores o interiores		Se requiere capota para puertas montadas en exteriores
Velocidad	Apertura hasta 24/s Cierre hasta 24 in/s Smart Start™ NXT	Apertura hasta 0,61 m/s Cierre hasta 0,61 m/s	Velocidad variable según la altura de apertura
Panel de Control	An x Al x Fn (in) 11 3/4 x 15 3/4 x 8 1/2	An x Al x Fn (mm) 295 x 400 x 216	Clasificación estándar NEMA 4X
Tecnología de Enrollado	Tubo enrollable de acero de núcleo hueco con ejes soldados con precisión		Estándar
Construcción de Puertas	Bobinado aéreo		
Rango de Tamaño	Ancho 14 ft 0 in hasta 33 ft 0 in	Ancho 4,27 m hasta 10,06 m	Máx. Área de apertura: 690 sq.ft. Estándar
	Alto 16 ft 0 in hasta 33 ft 0 in	Alto 4,88 m hasta 10,06 m	
Perfil de Vía Guía	- An x Fn (in) 9 1/4 x 7 1/8	An x Fn (mm) 235 x 181	(An x Fn) Huella
Diámetro del Tubo del Rollo	9 3/8 in	244 mm	Núcleo hueco
Perfil de Listón Sólido (Panel)	An x Fn (in) 30 x 3/8	An x Fn (mm) 762 X 3	
Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)	An x Fn (in) 30 x 3/8	An x Fn (mm) 762 X 3	Solo segundo o tercer panel
Espacio Superior Necesario	32 in min.	813 mm	
Mecanismo de Accionamiento	Operador de transmisión directa con mecanismo de elevación de cadena		
Sistema de Contrapeso	No requerido		
Freno	Caja de control activada Freno de 24 VCC		
N.º de Ciclos / Mantenimiento	Alta ciclabilidad Inspeccionar a los 6 meses intervalos		Consulte a la fábrica para más detalles
Funciones de Seguridad	Rejilla fotoeléctrica integrada, polipasto de cadena abierto/cerrado		Estándar
Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)	Consulte a la fábrica para obtener más detalles.		Windlocks recomendados para aplicaciones de alta presión.
Índice de Resistencia al Fuego	Salida no calificada y no conforme		Según la Sección 1008 del IBC de 2012
Garantía del Fabricante	5 & 2 años. Motor / Caja de cambios y paneles (5), todos los demás mecánicos / eléctrico (2)		Estándar

Materiales y Acabados	Descripción		Observación
Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías)	Calibre 12 orugas de acero HDG, cubiertas de acero HDG calibre 16		Zinc, Clase G90 (0,9 oz/ft2)
Cabeceras de Puerta, Guías en Espiral, Soporte del Eje de Transmisión	Calibre 12 acero galvanizado en caliente		Zinc, Clase G90
Juntas Impermeabilizantes	Cepillo vinílico doble, jambas y dintel		
Listones de Puerta Macizos (Paneles)	Hoja de PVC "Bulldog XT" reforzada con poliéster de 2 capas, resistente a la abrasión, 2,8 mm de espesor, 90 oz/yd2		Disponibilidad de colores: azul, naranja, gris, negro 90 Oz. Conectores de panel de aluminio y tela "Bulldog XT"
Lamas de Puerta Vision (Paneles)	Hoja de PVC transparente resistente a la abrasión, 2,8 mm de espesor, 45 oz/yd2		Disponibilidad de color: Claro Continuo de ancho completo
Lamas de Puertas Ventiladas (Paneles) (Mampara)	Hilo de núcleo de poliéster de densidad 1000 recubierto de vinilo en urdimbre y relleno. 0,6 mm de espesor, 10,4 oz/yd2		Marco del panel de ventilación, aluminio anodizado extruido. Apertura de la tela 46,9% Continuo de ancho completo Panel de pantalla extraíble
Listón de Puerta de Perfil Inferior (Barra)	30 calibre perfiles de aluminio extruido anodizado transparente		
Operador de Puerta Eléctrica	Aluminio moldeado		
Panel de Control	Acero inoxidable o pintado al horno con pintura en polvo de poliéster. Color RAL 7035 Gris claro		
Cubierta y Carcasa del Motor (Opcional)	Calibre 16 acero galvanizado en caliente		Zinc, Clase G90 (0,9 oz/ft2)
Análisis Energético	Imperial	Métrico	Observación
Transmitancia Vsible	0,83		Según cálculo ANSI / NFRC 200-2014 (Lamas de visión clara)
Coeficiente de Ganancia de Calor Solar (valor G)	0,81		Según cálculo ANSI / NFRC 200-2014 (Lamas de visión clara)
Resistencia Térmica (valor R)	R 1,73		Según prueba EN 717-1, DASMA TDS-163 (Sin visiones)
Coeficiente de Transferencia de Calor (valor U)	U 0,73		Según prueba EN 12667; 199997-11, DASMA TDS-105
Aislamiento Acústico	STC 24, Rw 21 dB		Según prueba EN717-2, ASTM E90 (Sin visiones)
Créditos LEED (Potencial)	MRc2; Declaraciones Ambientales de Producto (2 pts) MRc4 EQc5;		USGBC® LEED v4
Eléctrico	Descripción		Observación
Operador de Puerta Eléctrica	2,0 CV GfA Elektromaten F50		NEMA tipo 3, IP54
Tensión de Funcionamiento (Motor)	Trifásica, 400 VCA a 480 VCA		De la caja de control al motor
Caja de Control	Variador de frecuencia de 5 KW clasificado para voltaje de funcionamiento		NEMA tipo 4X/IP66, listado UL/CUL
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	208 VCA - 575 VCA, Trifásica, 60 Hz		Se requiere transformador elevador para voltios de suministro ≥ 460 VCA
Amperaje a Plena Carga	13,3 A		Operador
Desconexión	Fusible: 20 A		Suministrado por otros