

Ficha de Datos del Producto

HÖRMANN

SM 2600 L

Puerta de Gran Formato y Alto Rendimiento
con Paneles Cortina Flexibles



En la imagen: Speed-Master® 2600 L disponible en gris.

- Smart Start™ NXT, caja de control programable NEMA 4X, con capacidad remota SmartControl™ M2M
- Velocidad: Hasta 36 in/seg. abierto, 30 in/seg. cerca
- Diseño seccional patentado, capaz de realinear automáticamente los paneles desplazados en carriles guía
- Indicador visual del ciclo LED Lite-Advance™
- Cortina de luz en línea para protección sin contacto de personal y equipos
- 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, gris, negro
- Paneles unidos con bisagras continuas de aluminio de alta resistencia, disponibles con Windlocks opcionales para mayores presiones de viento.
- Plan de protección de garantía de 5 y 2 años. 5 años. motor/caja de cambios

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
Aplicación	Exteriores o interiores		Se requiere capota para puertas montadas en exteriores
Velocidad	Apertura hasta 36 in/s Cierre hasta 30 in/s	Apertura hasta 0,66 m/s Cierre hasta 0,76 m/s	Velocidad variable según la altura de apertura
Panel de Control	Smart Start™ NXT An x Al x Fn (in) 11 ¾ x 15 ¾ x 8 ½	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 24 ft 0 in Alto 16 ft 0 in hasta 24 ft 0 in	Ancho 4,27 m hasta 7,32 m Alto 4,88 m hasta 7,32 m	La apertura de paso libre no debe exceder los 400 sq.ft.
Perfil de Vía Guía	- An x Fn (in) 9 ¾ x 7 ½	An x Fn (mm) 248 x 181	(An x Fn)
Diámetro del Tubo del Rollo	6 ½ in	165 mm	Núcleo hueco
Perfil de Listón Sólido (Panel)	An x Fn (in) 35 ¼ x ½	An x Fn (mm) 895 X 3	
Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)	An x Fn (in) 38 x ½	An x Fn (mm) 965 X 3	Solo segundo o tercer panel
Espacio Superior Necesario	30 ½ in min.	775 mm min.	
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

Ficha de Datos del Producto

SM 2600 L

Puerta de Gran Formato y Alto Rendimiento
con Paneles Cortina Flexibles

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)
Coefficiente 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)
Coefficiente 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 F18	NEMA tipo 3, IP54	
Tensión de Funcionamiento (Motor)	Trifásica, 132 v o 230 v	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)	460 VCA - 600 VCA, Trifásica, 60 Hz		
Amperaje a Plena Carga	12,0 A	Operador	
Desconexión	Fusible: 20 A, clase K	Suministrado por otros	