

# Ficha de Datos del Producto

Speed-Commander™ 1500 L Compact

# HÖRMANN



La puerta rápida Speed-Commander™ 1500 L Compact proporciona un innovador accionamiento por tubo enrollable, marcos laterales de aluminio con comodidad de teclado remoto.

- Caja de control programable Smart Start™ NXT, NEMA 4X
- Velocidad: Hasta 80 in/seg. abierto, 30 in/seg. cerca
- Diseño patentado y autorreparable, capaz de realinear los paneles desplazados en carriles guía
- Marcos laterales de aluminio que ahorran espacio con teclado de control integral (opcional)
- Cuenta con protección de rejilla fotoeléctrica sin contacto
- Operación de emergencia a través de un dispositivo de respaldo de batería UPS opcional (solo 1 PH)
- Codificador multivuelta para facilitar el acceso al campo y mejorar la precisión de la posición de la puerta
- Cortina de tela Commander™ resistente, reforzada de 2 capas y resistente a perforaciones
- Área de visión estándar de PVC transparente de ancho completo
- Colores del panel: amarillo, naranja, rojo, azul, gris, blanco
- Cortina reforzada con barras de viento continuas y ligeras de acero elástico.
- Protección de garantía: motor/variador de 2,5 millones de ciclos. 2 años. todos los demás componentes

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
<b>Aplicación</b>	Sólo interior		Estándar equipado con capota
<b>Velocidad</b>	Apertura hasta 80 in/s Cierre hasta 30 in/s	Apertura hasta 2,03 m/s Cierre hasta 0,76 m/s	Velocidad variable según la altura de apertura
<b>Panel de Control</b>	Smart Start™ NXT An x Al x Fn (in) 11 ¼ x 15 ¾ x 8 ½	An x Al x Fn (mm) 295 x 400 x 216	Estándar Mín. 4 ft 0 in An x 4 ft 0 in Al
<b>Tecnología de Enrollado</b>	Accionamiento eléctrico lineal tubular (basado en imanes permanentes)		Estándar
<b>Construcción de Puertas</b>	Overhead Coiling		
<b>Rango de Tamaño</b>	Con caucho SoftEdge (An x Al) : 13 ft 0 in x 13 ft 0 in Con borde de aluminio (An x Al) : 16 ft 0 in x 16 ft 0 in	Con caucho SoftEdge (An x Al) : 3,96 m x 3,96 m Con borde de aluminio (An x Al) : 4,88 m x 4,88 m	Estándar (An x Al) : 4 ft 0 in x 4 ft 0 in 1,22 m x 1,22m
<b>Perfil de Vía Guía</b>	An x Fn (in) 5 ½ x 4 ½	An x Fn (mm) 140 x 114	(An x Fn)
<b>Diámetro del Tubo del Rollo</b>	6 ¼ in	159 mm	Motores tubulares
<b>Perfil de Listón Sólido (Panel)</b>	An x Fn (in) 47 ¼ x ¾	An x Fn (mm) 1200 x 3	
<b>Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)</b>	Uno, ancho de puerta completa, (An x Al) 36 in x ¾ in	One, ancho de puerta completa, (An x Al) 914 mm x 3 mm	Comience en 52 in AFF
<b>Espacio Superior Necesario</b>	17 ¾ in min.	451 mm min.	Includes Hood Enclosure
<b>Mecanismo de Accionamiento</b>	Motor tubular de accionamiento directo		(Batería de respaldo 1PH UPS opcional)
<b>Sistema de Contrapeso</b>	No requerido		Sin resorte
<b>Freno</b>	Noiseless soft brake		Estándar
<b>N.º de Ciclos / Mantenimiento</b>	Alto/inspeccionar cada 50.000 ciclos o 6 meses. Desgaste normal nominal de 1 millón de ciclos.		Consulte a la fábrica para más detalles
<b>Funciones de Seguridad</b>	Rejilla fotoeléctrica en línea integrada / Manivela para apertura de emergencia		Estándar
<b>Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)</b>	Caucho SoftEdge: Clase 0, Solo interior Borde de aluminio: Clase 1, 1,60 psf; 25 mph máx.	Caucho SoftEdge: Clase 0, Solo interior Borde de aluminio: Clase 1, 9 kg/m2; 11 m/s máx.	DW = Ancho de la puerta Según norma EN 12424, DASMA 108
<b>Índice de Resistencia al Fuego</b>	Salida no calificada y no conforme		Según la Sección 1008 del IBC de 2012
<b>Garantía del Fabricante</b>	2,5 millones de ciclos. Motor/accionamiento (1m) 2 años todos los demás componentes (2)		Estándar

# Ficha de Datos del Producto

Speed-Commander™ 1500 L Compact

Materiales y Acabados	Descripción		Observación
Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías)	Aleación de aluminio anodizado 6060		Estándar
Cabeceras de Puerta, Guías en Espiral, Soporte del Eje de Transmisión	Acero hueco, como carcasa para motor tubular		No se requiere espacio adicional para el marco lateral
Juntas Impermeabilizantes	Sellos gemelos de vinilo en jambas y dintel		
Listones de Puerta Macizos (Paneles)	Hoja de PVC "Commander™" reforzada con poliéster de 2 capas, resistente a la abrasión. 1,5 mm de espesor, 58 oz/yd2.		Color Availability: Yellow, Orange Red, Blue, Gray, White
Lamas de Puerta Vision (Paneles)	Lámina de PVC transparente resistente a la abrasión, 2,0 mm grueso, 66 oz/yd2		Color Availability: Clear
Lamas de Puertas Ventiladas (Paneles) (Mampara)	Hilo central de poliéster de densidad 1000, recubierto de vinilo, resistente a la abrasión, en urdimbre y relleno. 0,6 mm de espesor, 10,4 oz/yd2		Ventilation panel frame, extruded anod. aluminum Fabric Openness 46.9%
Operador de Puerta Eléctrica	Carcasa Coronada - Aluminio en Tubo de Acero		Estándar
Panel de Control	Pintura en polvo de poliéster al horno. Color RAL 7035 Gris claro		Estándar
Capó y Cubierta del Motor (Opcional)	Calibre 16. Acero HDG, pintado con pintura en polvo de poliéster al horno. Color RAL 9006 Blanco Aluminio		Estándar, Zinc, Clase G90
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 0,22		Según prueba EN 717-1, DASMA TDS-163 (Sin visiones)
Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)	U 1,20		Según prueba EN 12667; 199997-11, DASMA TDS-105
Aislamiento Acústico	STC 35, Rw 35 Db		Según prueba EN717-2, ASTM E90 (Sin visiones)
Créditos LEED (Potencial)	MRc2 ; Déclarations Environnementales de Produits (2 pts) MRc4 EQc5;		Crédito LEED MRc2, MRc4, EQc5 USGBC® LEED v4
Eléctrico	Descripción		Observación
Operador de Puerta Eléctrica	1,0 kWV Himmel TM 138.1		NEMA tipo 1 / IP20
Tensión de Funcionamiento (Motor)	Trifásica, 132v o 230v		De la caja de control al motor
Caja de Control	Variador de frecuencia de 1,0 kW clasificado para tensión de funcionamiento		Caja: NEMA Tipo 4X / IP66, Listado UL/CUL
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	208 VCA - 575 VCA, Trifásica, 60 Hz		Es posible que se requiera un transformador Buck-Boost en límites de voltaje. Opcional 1 PH disponible, consultar a fábrica
Amperaje a Plena Carga	13,3 A		Operador
Desconexión	Fusible: 20 A, clase K		Servicio a la Caja de Control, Suministrado por Otros