

# Ficha de Datos del Producto

SC 1400 SEL19 Cool-Master  
Cortina de Luz SoftEdge 2019  
para Condiciones Más Frías al Ambiente

# HÖRMANN



Speed-Commander™ 1400 SEL19 Puerta flexible de alta velocidad Cool-Master con cortina de espuma aislada.

- Caja de control programable Smart Start™ NXT, NEMA 4X disponible con gabinete de acero inoxidable 304
- 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 compactos de proyección de 6 pulgadas de ancho x 3 1/2 in que ahorran espacio con sello de goma doble
- Cuenta con protección de rejilla fotoeléctrica sin contacto
- Paneles de cortina de espuma Polymar™ resistentes y resistentes a la condensación
- Área de visión de PVC transparente de ancho completo disponible
- Color del panel: Gris
- Cortina reforzada con conectores de panel de aluminio de longitud completa o barras de viento de acero para resortes livianas (opcional)
- La mejor garantía de 5 y 2 años de su clase. 5 años de motor y cortina. 2 años para todos los demás componentes mecánicos/eléctricos

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
Aplicación	Solo interior (se recomienda el lado cálido)		Se requiere capota para puertas de poca altura
Velocidad	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
Panel de Control	Smart Start™ NXT An x Al x Fn (in) 11 1/8 x 15 3/4 x 8 1/2	An x Al x Fn (mm) 295 x 400 x 216	Estándar, clasificación NEMA tipo 4X
Tecnología de Enrollado	Tubo enrollable de acero de núcleo hueco con ejes soldados con precisión		Galvanizado estándar (acero inoxidable opcional)
Construcción de Puertas	Bobinado aéreo		
Rango de Tamaño	Ancho 4 ft 0 in hasta 14 ft 0 in Alto 4 ft 0 in hasta 16 ft 0 in	Ancho 1,22 m hasta 4,27 m Alto 1,22 m hasta 4,88 m	Estándar
Perfil de Vía Guía	-	-	(An x Fn)
Diámetro del Tubo del Rollo	An x Fn (in) 6 x 3 1/2	An x Fn (mm) 152 x 89	6 in (152 mm) para acero inoxidable 304
Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)	W x D (in) 36 x 3 3/32	W x D (mm) 914 x 2	Comienza a 52 in (1,32 m) sobre el piso terminado
Espacio Superior Necesario	17 1/4 in. min.	438 mm min.	Espacio libre para aumentar con capota opcional
Mecanismo de Accionamiento	Operador de accionamiento directo con llave para rollo de tubo		
Sistema de Contrapeso	No requerido		
Freno	Caja de control activada Freno de 24 VCC		Estándar
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 en línea, apertura/cierre con manivela		Polipasto de cadena opcional disponible
Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)	Hasta 1.60 psf; Clase de carga de viento 0; 25 mph	Hasta 9 kg/m2; Clase de carga de viento 0; 11 m/s	Según norma EN 12424, DASMA 108
Índice de Resistencia al Fuego	Salida no calificada y no conforme		Según la Sección 1008 del IBC de 2012
Garantía del Fabricante	5 y 2 años. Motor / Caja de cambios y paneles (5), todos los demás mecánicos / eléctrico (2)		Estándar

# Ficha de Datos del Producto



SC 1400 SEL19 Cool-Master  
Cortina de Luz SoftEdge 2019  
para Condiciones Más Frías al Ambiente

Materiales y Acabados	Descripción		Observación
Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías)	Calibre 12. Orugas de acero HDG		Zinc, Clase G90 (Acero inoxidable 304 opcional)
Cabeceras de Puerta, Guías en Espiral, Soporte del Eje de Transmisión	5 mm Acero galvanizado en caliente		Zinc, Clase G90 (Acero inoxidable 304 de 3 mm opcional)
Juntas Impermeabilizantes	Borde, jambas y dintel de caucho TPE negro doble		Estándar
Listones de Puerta Macizos (Paneles)	Resistente a la abrasión, "PolyMar™ Polyfoam 3 Type" Hoja de espuma intercalada de PVC, 3,0 mm de espesor, 38,3 oz/yd2		Disponibilidad de color: RAL 7038, gris ágata. Consulte a la fábrica para conocer otros colores y materiales de cortinas.
Lamas de Puerta Vision (Paneles)	Lámina de PVC transparente de 2,8 mm de espesor		Disponibilidad de colores: Claro
Listón de Puerta de Perfil Inferior (Barra)	Barra inferior de borde suave con refuerzo de acero para resortes		Aluminio extruido anodizado transparente opcional disponible
Operador de Puerta Eléctrica	Aluminio moldeado		Con eje de acero inoxidable opcional, el rodamiento en el centro de la caja de cambios también es de acero inoxidable
Panel de Control	Estándar: Pintura en polvo de poliéster horneada. Color RAL 7035 Gris claro		Acero inoxidable 304 opcional
Cubierta del Capó y del Motor (Opcional)	Calibre 14. Acero galvanizado en caliente		Zinc, Clase G90 (Acero inoxidable 304 calibre 16 opcional)
Análisis Energético	Imperial	Métrico	Observación
Transmitancia Visible	0,83		Según cálculo ANSI / NFRC 200-2014 (Paneles de visión clara)
Resistencia Térmica (valor R)	R 2,27 (ft² x°F x hr)/BTU		Según prueba EN 717-1, DASMA TDS-163 (sin Visión)
Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)	U 0,7 BTU/(ft² x°F x hr)		Según prueba EN 12667; 199997-11, DASMA TDS-105
Aislamiento Acústico	Rw 17 dB		Según prueba EN 717-2, ASTM E90 (sin Visiones)
Créditos LEED (Potencial)	EAc2; Optimizar el Rendimiento Energético (20 pts) MRc2; Declaraciones Ambientales de Producto (2 pts) IEQc2; Materiales de Bajas Emisiones (3 pts) IEQc4; Confort Térmico (1 pt) INc1; Innovación (5 pts) RPr1; Crédito Específico de Prioridad Regional (1 pt)		USGBC® LEED v4
Eléctrico	Descripción		Observación
Operador de Puerta Eléctrica	2,0 CV GfA Elektromaten F15		NEMA tipo 3, IP54
Tensión de Funcionamiento (Motor)	132 VCA, Trifásica		De la caja de control al motor
Caja de Control	Variador de frecuencia "Feig" de 5 KW clasificado para tensión de funcionamiento		NEMA tipo 4X, IP66, listado UL/CUL
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	230 VCA, Monofásica o 208 VCA*- 575 VCA*, Trifásica, 60 Hz		*Es posible que se requiera un transformador Buck-Boost en límites de voltaje
Amperaje a Plena Carga	13,3 A		Operador
Desconexión	Fusible: 20 A, Clase K		Servicio a Caja de Control. Suministrado por otros



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