

Fiche Technique

SM 1600 L Eco

Porte Enroulable Haute Performance
avec Panneaux de Rideaux Flexibles

HÖRMANN



La porte rapide Speed-Master® 1600 L19 Eco offre une ouverture rapide et une conception économique.

- Smart Start™ NXT, boîtier de commande programmable NEMA 4X pour alimentation monophasée et triphasée
- Vitesse : jusqu'à 60 in/sec. ouvert, 30 in/sec. fermer
- Conception sectionnelle brevetée, capable de réaligner automatiquement les panneaux déplacés dans les rails de guidage
- Rails de guidage durables en acier galvanisé à chaud
- Fonction de protection intégrée de la grille lumineuse sans contact
- Fonctionnement d'urgence via palan à chaîne
- Panneaux en tissu « Commander » antistatiques et renforcés à 2 épaisseurs, résistants aux perforations
- Panneaux de fenêtre en PVC transparent disponibles
- Couleurs des panneaux : jaune, orange, rouge, bleu ou gris
- Panneaux reliés par des charnières continues en aluminium robustes, disponibles avec des Windlocks en option pour des pressions de vent plus élevées
- Plan de protection de garantie de 5 et 2 ans. 5 ans. moteur/boîte de vitesses et panneaux. 2 ans. autres méca./élec

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Aplicación	Extérieur ou Intérieur		Capot requis pour les portes extérieures
Vitesse	Ouverture jusqu'à 60 in/s Fermeture jusqu'à 30 in/s	Ouverture jusqu'à 1,52 m/s Fermeture jusqu'à 0,76 m/s	Vitesse variable en fonction de la hauteur d'ouverture
Panneau de Commande	Smart Start™ NXT L x H x P (in) 11 ¾ x 15 ¾ x 8 ½	L x H x P (mm) 295 x 400 x 216	Norme NEMA 4X, monophasé en option
Technologie d'Enroulement	Tube roulant en acier à noyau creux avec axes soudés avec précision		Standard
Construction de Porte	Enroulement aérien		
Gamme de Taille	Largeur 4 ft 0 in jusqu'à 12 ft 0 in Hauteur 4 ft 0 in jusqu'à 12 ft 0 in	Largeur 1,22 m jusqu'à 3,05 m Hauteur 1,22 m jusqu'à 3,66 m	Standard
Profilés de Guidage	L x P (in) 7 ¼ x 4 ½	L x P (mm) 184 x 114	(L x P)
Diamètre du Tube de Rouleau	6 ½ in	165 mm	Noyau creux
Profil de Latte Solide (Panneau)	Environ 2 ft 10 in en moyenne	Environ 864 mm en moyenne	Configuration variée
Hauteur du Matériau Visible (La Taille de la Fenêtre)	Environ 2 ft 10 in en moyenne	Environ 864 mm en moyenne	Configuration variée
Hauteur Nécessaire	21 ¼ in min.	540 mm min.	
Mécanisme d'Entraînement	Opérateur à entraînement direct avec mécanisme de levage à chaîne		
Système d'Équilibrage	Non requis		
Freinage	Boîtier de commande activé Frein 24 V CC		
Capacité de Cycles / Maintenance	Élevé / inspecter tous les 50 000 cycles ou 6 mois Usure normale évaluée à 1 million de cycles		Consulter l'usine pour plus de détails
Dispositifs de Sécurité	Grille lumineuse intégrée, palan à chaîne ouvert/fermé		Standard
Capacité de Résistance au Vent (Largeur Maximale par Porte)	DW ≤ 12 ft 0 in, 9,2 psf; 60 mph max. Windlocks recommandés pour les applications à forte pression	DW ≤ 3,66 m, 44kg/m²; 27 m/s max. Windlocks recommandés pour les applications à forte pression	DW = Largeur de Porte Selon la norme EN 12424, DASMA 108 Exposition B
Degré de Résistance au Feu	Sortie non notée et non conforme		Selon la section 1008 du BAC 2012
Garantie du Fabricant	5 & 2 ans. Moteur / Boîte de vitesses et panneaux (5), tous les autres méca. / électrique (2)		Standard

Fiche Technique

SM 1600 L Eco

Porte Enroulable Haute Performance

avec Panneaux de Rideaux Flexibles



Matériaux et Finitions	Description	Remarque
Rails de Guidage, Couvertures et Protections (Guidages)	12 ga. Chenilles en acier HDG, couvercles en acier HDG de calibre 16	Zinc, Classe G90 (0,9 oz/ft2)
En-têtes de Porte, Guides en Spirale, Support d'Arbre d'Entraînement	12 ga. Acier galvanisé à chaud	Zinc, Classe G90
Joints d'Étanchéité	Brosse double vinyle, montants et linte	
Lattes de Porte Pleines (Panneaux)	Feuille de PVC « Commander » résistante à l'abrasion, renforcée en polyester à 2 épaisseurs, 2,8 mm d'épaisseur, 58 oz/yd2	Disponibilité des couleurs : jaune, orange, rouge, bleu, gris ou blanc
Lattes de Porte Vision (Panneaux)	Feuille de PVC transparente résistante à l'abrasion, 2,8 mm d'épaisseur, 45 oz/yd2	Disponibilité des couleurs : Clair
Lattes de Porte Ventilées (Panneaux) (Écran)	Résistant à l'abrasion, revêtement en vinyle densité 1000 fil d'âme en polyester en chaîne et en remplissage. 0,6 mm d'épaisseur, 10,4 oz/yd2	Cadre de panneau de ventilation, anod extrudé. Ouverture du tissu en aluminium 46,9 %
Latte de Porte à Profil Inférieur (Barre)	30 calibres. Profils en aluminium extrudé anodisés clairs	
Opérateur Électrique de la Porte	Fonte d'aluminium	
Panneau de Contrôle	Peinture en poudre de polyester cuite au four. Couleur RAL 7035 Gris clair	Standard, (monophasé en option)
Capot et Protection du Moteur (Facultatif)	Acier galvanisé à chaud de calibre 16	Zinc, Classe G90 (0,9 oz/ft2)
Caractéristiques Énergétiques	Impérial	Métrique
Transmission Visible	0,83	
Coefficient de Gain de Chaleur Solaire (valeur G)	0,81	
Résistance Thermique (valeur R)	1,73 (ft² x °F x hr)/BTU,	0,3 (m² x K)/W
Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U)	0,58 BTU/(hr x ft² x °F)	3,30 W/(m² x K)
Isolation Acoustique	STC 24, Rw 21 dB	
Crédit LEED (Potentiel)	MRc2; Déclarations Environnementales de Produits (2 pts) MRc4 EQc5;	
		USGBC® LEED v4
Électrique	Description	Remarque
Opérateur Électrique de la Porte	2,0 HP GfA Elektromaten F18	NEMA Type 3, IP54
Tension de Service (Moteur)	1 PH ou 3 PH, 132v ou 230v	Du boîtier de commande au moteur
Boîtier de Commande	Variateur de fréquence de 1,5 KW évalué pour la tension de fonctionnement	Boîtier : NEMA Type 4X / IP66, répertorié UL/CUL
Puissance Standard Requise (vers le Boîtier de Commande)	208 VCA* - 230 VCA - 480 VCA - 600 VCA*, 1 ou 3 PH, 60 Hz	*Un transformateur peut être nécessaire. Consulter l'usine
Intensité à Pleine Charge	13,3 A	Opérateur
Coupure	Fusible: 20 A, Classe K	Fourni par d'autres