

# Fiche technique

SM 4600 L

Porte à enroulement rapide et flexible, adaptée aux ouvertures de grande dimension

# HÖRMANN



La gamme de portes à grande vitesse Speed-Master® offre des commandes avancées et des vitesses d'ouverture rapides.

- Le SM4600L est équipé de série de rails, de charnières et d'une barre inférieure de dimensions accrues, ce qui le rend parfaitement adapté aux environnements exigeants
- Rails de guidage robustes en acier galvanisé à chaud
- Le variateur de fréquence assure un démarrage et un arrêt progressifs, réduisant ainsi l'usure du système d'entraînement et prolongeant la durée de vie du produit

Informations clés sur le produit		Description		Remarque
<b>Application</b>		Intérieur/Extérieur		
<b>Domaine dimensionnel</b>	Largeur	14ft 0in - 33ft 0in	4 267 mm - 10 058 mm	Consultez le tableau des dimensions de portes ci-dessous
	Hauteur	16ft 0in - 30ft 0in	4 877 mm - 9 144 mm	
<b>Vitesse</b>	Ouverture	Jusqu'à : 24 in/s	Jusqu'à : 0,61 m/s	Vitesse variable en fonction de la hauteur d'ouverture
	Fermeture	Jusqu'à : 24 in/s	Jusqu'à : 0,61 m/s	
<b>Charge de vent</b>		Pour plus de détails, veuillez contacter le fabricant.		Selon la norme EN 12424, DASMA 108
<b>Température de fonctionnement</b>		-4 à 40 °C de -20 à 40 °C		
<b>Nombre maximal de cycles par heure</b>		6 cycles par heure		
<b>Garantie</b>		5 et 2 ans. Moteur / boîte de vitesses et panneaux (5), toutes les autres pièces mécaniques / électriques. / élec. (2)		

● Standard ○ Facultatif

Caractéristiques de sécurité	Description	
<b>Rideaux légers</b>	Les barrières immatérielles intégrées aux rails, conformes à la norme UL325, assurent une sécurité sans contact	●
<b>Inverser le bord</b>	Bordure d'inversion électronique sans fil (avec barre inférieure en aluminium) et capteurs de traversée de poutre UL 325	○
<b>Évacuation d'urgence dans les En cas de panne d'électricité</b>	Treuil à chaîne manuel	●
<b>Anti-chute</b>	Dispositif anti-chute intégré UL325	●

SM4600L - Tableau des tailles

mm	ft/in	1219	...	7010	7163	7315	7468	7620	7772	7925	8077	8230	8382	8534	8687	8839	8992	9144	9296	9449	9601	9754	9906	10058
ft/in		14' 0"	...	23' 0"	23' 6"	24' 0"	24' 6"	25' 0"	25' 6"	26' 0"	26' 6"	27' 0"	27' 6"	28' 0"	28' 6"	29' 0"	29' 6"	30' 0"	30' 6"	31' 0"	31' 6"	32' 0"	32' 6"	33' 0"
9144	30' 0"																							
8992	29' 6"																							
8839	29' 0"																							
8687	28' 6"																							
8534	28' 0"																							
8382	27' 6"																							
8230	27' 0"																							
8077	26' 6"																							
7925	26' 0"																							
7772	25' 6"																							
7620	25' 0"																							
7468	24' 6"																							
7315	24' 0"																							
7163	23' 6"																							
7010	23' 0"																							
6858	22' 6"																							
6706	22' 0"																							
6553	21' 6"																							
6401	21' 0"																							
6248	20' 6"																							
...	...																							
1829	16' 0"																							

# Fiche technique

SM 4600 L

Porte à enroulement rapide et flexible, adaptée aux ouvertures de grande dimension



● Standard ○ Facultatif

Spécifications de conception		Description	Remarque
Conception des panneaux	Bulldog XT	Vinyle renforcé de polyester, 2 plis, épaisseur 2,8 mm (1/8 po), résistance à l'abrasion, 90 oz./yd <sup>2</sup>	Disponible en orange, bleu, noir et gris. ●
	Section Vision	Panneau transparent en PVC de 3 mm d'épaisseur, couvrant toute la largeur	2 Vision ● 1. Avec ou sans vision ○
	Section de l'écran	Fil d'âme en polyester de 1000 densités, enduit de vinyle, en chaîne et en trame. 0.03in (0.75mm) d'épaisseur, 10.3 oz./yd <sup>2</sup>	Ouverture des tissus 46,9 ○ Écran continu pleine largeur ○
	Rideau soudé en une seule pièce	Aluminium extrudé 6063-T6 anodisé transparent	●
Bord inférieur	Barre inférieure en aluminium	Aluminium anodisé transparent 6063-T6 avec bordure en caoutchouc EPDM et joint à boucle	●
Pistes		Rails autoportants en acier galvanisé à chaud de calibre 11, capots en acier galvanisé à chaud de calibre 11	●
		Peint ou revêtu par poudrage Tout RAL	○
Joints d'étanchéité	Joint de linteau	Brosse en polypropylène noir	●
	Joints de rail	Joints de rail à double brosse en polypropylène noir avec guide d'usure en UHMW	●

Spécifications électriques		Description	Remarque	
Système d'entraînement	Opérateur	Entraînement direct 4.8 CV Opérateur. 272V WYE 12,4 FLA (pour alimentation 3ph)	Voir les exigences de la boîte de contrôle pour la connexion sur le terrain Spécifications de l'alimentation en tension IP54 ●	
	Encodeur	Codeur DES intégré pour un positionnement de porte de haute précision	●	
	Frein	Frein de maintien 24 Vdc intégré	●	
Boîtier de commande	Alimentation sur site Exigences	208 - 240 V / triphasé / 60 Hz	Manuel de référence du boîtier de contrôle pour les tolérances de tension	Transformateur fourni ○
		460-480 V / triphasé / 60 Hz		○
		575-600 V / triphasé / 60 Hz		○
		Fusibles de classe CC de 20 ampères maximum requis	●	
	NXT VFD With Quick Connecter les bornes		Homologué selon UL 61800-5-1, UL325 et UL991 ●	
	Enceinte		NEMA 4X Intérieur RAL7035 Finition peinture poudre gris clair ● NEMA 4X, pour usage intérieur, en acier inoxydable 304 ○	
Autres caractéristiques		10 entrées programmables et 3 sorties relais programmables	●	
		Jusqu'à 2,4A de 24VDC embarqués pour les accessoires	●	
	Cartes d'extension	Détecteurs de boucles à 1 et 2 canaux ; options d'extension des E/S	○	

Analyse énergétique		Description	Remarque
Transmittance visible	0.83		Par calc ANSI / NFRC 200-2014 (panneaux à vision claire)
Coefficient de gain de chaleur solaire (valeur G)	0.81		Selon le test EN 717-1, DASMA TDS-163 (sans vision)
Résistance thermique (valeur R)	1,73 R (p <sup>2</sup> × °F × h)/BTU	R 0,3 (m <sup>2</sup> × K)/W	Selon le test EN 717-1, DASMA TDS-163 (sans vision)
Coefficient de transfert de chaleur (facteur U)	U 0,58 BTU/(h × m <sup>2</sup> × °F)	3,30 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Selon le test EN 12667 : 199997-11, DASMA TDS-105
Isolation acoustique	STC 24	Rw 21 dB	Par test EN 717-2, ASTM E90



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