

Fiche Technique

SG 5000 CLP U 42

Porte à Enroulement à Profil bas Haute performance
avec Panneaux de Rideaux Isolés

HÖRMANN



La gamme de portes de sécurité rapides et à profil bas Speed-Guardian™ offre un design attrayant et économe en énergie, avec des cadres latéraux sans ressort.

- Smart Start™ NXT, boîtier de commande programmable NEMA 4X
- Conception à isolation thermique pour un transfert de chaleur réduit et une efficacité énergétique optimale
- Vitesse : jusqu'à 60 in/sec. ouvert, 20 in/sec. fermer
- Technologie exclusive de guidage sans contact réduisant l'usure et le bruit
- Les rails de guidage en acier galvanisé à profil bas et sans ressort, peu encombrants, s'adaptent partout
- La fonction de protection intégrée contre le piégeage de la barrière immatérielle sans contact garantit la sécurité des équipements, des personnes et des véhicules
- Fonctionnement d'urgence via palan à chaîne
- Construction de rideau entièrement en aluminium léger et solide
- Lattes de vision améliorées à double vitrage de 10 pouces avec vitrage synthétique Duratec®.
- Lamelles de vision teintées en option, Blanc Obscurci, Gris Fumée
- Lattes métalliques perforées en option pour les besoins de ventilation
- Plan de protection de garantie de 5, 2 et 7 ans. 5 ans. moteur/boîte de vitesses et panneaux. 2 ans. autres mécan./élec., 7 ans. lattes de vision

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Aplicación	Extérieur ou Intérieur		Capot requis pour les portes extérieures
Vitesse	Ouverture 60 in/s Fermeture 20 in/s	Ouverture 1,52 m/s Fermeture 0,5 m/s	Variable en fonction de la hauteur d'ouverture
Panneau de Commande	Smart Start™ NXT L x H x P (in) 11 3/4 x 15 3/4 x 8 3/16	L x H x P (mm) 295 x 400 x 208	Standard, NEMA Type 4X / IP66
Technologie d'Enroulement	Guides hélicoïdaux sans contact avec Joint de linteau sans contact		Standard
Construction de Porte	Enroulage aérien		
Gamme de Taille	Largeur 16 ft 0 in Hauteur 16 ft 0 in	Largeur 4,88 m Hauteur 4,88 m	Standard
Profilés de Guidage	Coins chanfreinés (côté intérieur) L x P (in) 8 in x 10 3/8 in	L x P (mm) 203 x 264	Idéal pour les applications à espace latéral limité
Configurations en Spirale	Deux (2)		Sélectionné par hauteur de porte
Profil de Latte Solide (Panneau)	L x H (in) 9 7/8 x 1 3/8	L x H (mm) 251 x 41	
Hauteur du Matériau Visible (La Taille de la Fenêtre)	6 1/4 in		159 mm
Meneaux	Largeur de porte < 10 ft = Aucun ≥ 10 ft ≤ 16 ft 5 in = 1 Centré > 16 ft 5 in = 2 tiers équivalents	Largeur de porte < 3,1 m = Aucun ≥ 3,1 m ≤ 5 m = 1 Centré > 5 m = 2 tiers équivalents	Visibilité améliorée de 15 % par rapport au SG 4000 U
Hauteur Nécessaire	Hauteur de la porte < 14 ft 9 in = 36 1/4 in < 14 ft 9 in = 37 1/2 in	Hauteur de la porte < 4,50 m = 921 mm < 4,50 m = 956 mm	Par taille de configuration en spirale
Mécanisme d'Entraînement	Opérateur à entraînement direct avec mécanisme de levage à chaîne		
Système d'Équilibrage	Pas offert		
Freinage	Boîtier de commande activé frein 24 V DC		Dispositif de freinage de sécurité anti-chute intégré à l'engrenage à vis sans fin de l'opérateur
Capacité de Cycles / Maintenance	Évalué > 1 million de cycles Inspecter à 6 mois intervalles		Consulter l'usine pour plus de détails
Dispositifs de Sécurité	Built-in light grid, chain hoist open / close		
Capacité de Résistance au Vent (Largeur Maximale par Porte)	Largeur de porte ≤ 16 ft 0 in = 21 psf (93 mph)	Largeur de porte ≤ 4,88 m, 102,5 kg/m ² ; (41,5 m/s)	Selon la norme EN 12424, DASMA TDS 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, 7 ans. Moteur / Boîte de vitesses et panneaux (5), tous les autres méca. / électrique (2), Vision Slats (7)		Standard

Fiche Technique

SG 5000 CLP U 42

Porte à Enroulement à Profil bas Haute performance
avec Panneaux de Rideaux Isolés

HÖRMANN

Matériaux et Finitions	Description		Remarque
Rails de Guidage, Couvertures et Protections (Guidages)	11-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	11-ga. Acier galvanisé à chaud		Zinc, Classe G90 Guides de roues de guidage de panneau, Aluminium
Joint d'Étanchéité	Linteau double en caoutchouc sans contact		
Lattes de Porte Pleines (Panneaux)	22-ga. Acier galvanisé à chaud, avec mousse sur place âme isolante en polyuréthane. Extérieur texturé MicroGrain™, Intérieur texturé en stuc. Couleur RAL 9006		Zinc, Classe G40 (0,4 oz/sf) Densité de mousse de polyuréthane 11 pcf
Lattes de Porte Vision (Panneaux)	1 in (25,4 mm) Double vitrage, acrylique, transparent ou teinté (blanc obscur, gris fumée) et revêtement résistant à l'abrasion Duratec®		Cadre panneau Vision, aluminium extrudé anodisé
Lattes de Porte Ventilées (Panneaux) (Écran)	Aluminium anodisé transparent perforé à double paroi de 1 in (25,4 mm), motif de grille carrée perforée de ½ in (12,7 mm)		Cadre de panneau de ventilation, anod extrudé. Aluminium Aire ouverte 56,3%
Latte de Porte à Profil Inférieur (Barre)	30-ga. Emboîtement plat, creux extrudé panneau en aluminium, avec boucle d'étanchéité		Zinc, Classe G40 (0,4 oz/sf) Densité de mousse de polyuréthane 11 pcf
Opérateur Électrique de la Porte	Fonte d'aluminium		
Panneau de Contrôle	Acier inoxydable, ou cuit au four sur revêtement en poudre de polyester peint. Couleur RAL 7035 Gris clair		Revêtement en poudre peint, standard
Capot et Protection du Moteur (Facultatif)	Acier galvanisé à chaud de calibre 16		Zinc, Classe G90 (0,9 oz/ft2)
Caractéristiques Énergétiques	Impérial	Métrique	Remarque
Fuite d'Air	0,6 cfm/ft2, Classe 2	12 m3h/m2, Classe2	Par test EN 12427, (ASTM E283, ANSI / NFRC 400)
Pénétration de l'Eau	Classe 2, 15 min à 55 Pa		Par test EN 12489, (ASTM E547)
Transmission Visible	0,91		Par calcul ANSI / NFRC 200-2014 (Lattes de Vision Claire)
Coefficient de Gain de Chaleur Solaire (valeur G)	0,75		Par calcul ANSI / NFRC 200-2014 (Lattes de Vision Claire)
Résistance Thermique (valeur R)	16,5 (ft2 x °F x h)/BTU	2,9 (m2 x K)/W	Par test EN 717-1, DASMA TDS-163 (Lattes de Vision)
Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U)	0,06 BTU/(h x ft2 x F)	0,34 W/(m2 x K)	Par test EN 12667 ; 199997-11, DASMA TDS-105 (Lattes de Vision)
Isolation Acoustique	STC 30, Rw 26 dBA		Per test EN 12667; 199997-11, DASMA TDS-105 (vision Slat)
Crédit LEED (Potentiel)	EAc2; Optimiser la Performance Énergétique (20 pts) MRc2; Déclarations Environnementales de Produits (2 pts) IEQc2; Matériaux à Faibles Émissions (3 pts) IEQc4; Confort Thermique (1 pt) INc1; Innovation (5 points) RPc1; Crédit Spécifique de Priorité Régionale (1 pt)		USGBC® LEED v4.1
Électrique	Description		Remarque
Opérateur Électrique de la Porte	5,0 HP GfA Elektromaten F35		NEMA Type 3, IP54
Tension de Service (Moteur)	3 PH, 272 VCA		Du panneau de commande au moteur uniquement
Boîtier de Commande	5 kW Variable Frequency Drive rated for Spec Operating Voltage		Boîtier : NEMA Type 4X, IP66, répertorié UL/CUL
Puissance Standard Requise (vers le Boîtier de Commande)	*208 VCA - 480 VCA, 3 PH, 60 Hz		Transformateur requis pour le volt d'alimentation. < 460 VCA
Intensité à Pleine Charge	12,4 A		Opérateur
Coupure	Fusible: 20 A, Classe K		Fourni par d'autres