

SpeedRoller

La solution rapide et silencieux



PRIME

L'apparence et les performances en harmonie parfaite

Caractéristiques

- superficie max. (l x h) = 12,25 m², l x h max. = 3.500 x 3.500 mm
- résistance au vent jusqu'à classe 0 conforme EN 12424, ou au moins 3 Bft (12 - 19 km/h)
- avec WindLoad Optimiser résistance au vent jusqu'à classe 0 ou au moins jusqu'à 7 Bft (50-61 km/h)
- vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence d'environ 1,5 m/s*, vitesse de fermeture de 0,5 m/s
- tablier d'une épaisseur de 0,7 mm en bleu, noir, blanc, gris, gris graphite, rouge, orange ou jaune
- fenêtres ou des moustiquaires disponible en option
- adaptée pour les petites ouvertures intérieures et une faible force de vent
- conforme à la norme EN 13241



PRIME

Le SpeedRoller Prime est une porte à enroulement rapide électrique. Cette porte est destinée à une utilisation en intérieur dans les bâtiments industriels et de service public. Elle permet de réduire les factures énergétiques, protège contre les courants d'air et contribue à une régulation optimale de la température.

Dimensions	
largeur max. (l)	3.500 mm
hauteur max. (h)	3.500 mm
superficie max. (l x h)	12,25 m²
espace latéral requis du côté non entraîné (hauteur de l'axe)	170 mm
espace latéral requis du côté entraîné	300 / 425 mm*
espace latéral requis du côté entraîné pour le glissement	400 / 475 mm*
espace latéral requis pour les profils de guidage latéraux	145 / 200 mm*
espace supérieur	410 / 460 mm*
Résistance au vent*	
Classe 0/3 Bft	avec WindLoad Optimiser: Classe 0/7 Bft

Composants et construction

Le SpeedRoller Prime est une porte à entraînement électrique sans ressorts d'équilibrage. Le tablier s'enroule sur un axe situé au-dessus de l'ouverture. Le tablier consiste en toile extrêmement durable de PVC renforcée par du polyester et peut éventuellement être équipé de profilés de renfort en aluminium. Fenêtres ou moustiquaires sont aussi disponibles en option. Sur le bas du tablier de la porte il y a une plinthe basse HardEdge solide. Une plinthe basse souple FlexEdge est disponible en option. Colonnes stables avec joints intégrés assurent le guidage latéral du tablier. Ces rails de guidage latéraux comprennent des plaques d'appui qui soutiennent l'axe d'enroulement et l'entraînement.

Matériaux

Les Colonnes de guidage latéral consiste en deux profils en acier galvanisé Sendzimir. Les couvertures sont démontables pour une installation et un entretien facile. Les joints latéraux sont spécifiquement adaptés à votre utilisation. La plinthe basse HardEdge est en aluminium, la plinthe basse FlexEdge en option est robuste mais flexible et est muni d'une coque extérieure souple. Le tablier de porte est constitué d'une toile PVC à renforcement en polyester de 0,7 mm d'épaisseur. Toile de 1,2 mm d'épaisseur en option¹.

Couleurs

Le tablier de porte est disponible dans les coloris bleu, noir, blanc, gris, gris graphite, rouge, orange ou jaune.

Entraînement

La porte est entraînée par un moteur électrique avec réducteur. L'axe est directement entraîné. Position du mécanisme d'entraînement au choix à droite (standard) ou à gauche.

Spécifications techniques du moteur électrique

- tension réseau **sans** régulateur de fréq. 3N~400V/50Hz/16A
- tension réseau **avec** régulateur de fréq. ... LNPE~230V/50Hz/16AT
- Indice de protection IP65
- puissance électrique max. 1,5 kW

Vitesse

système de contrôle sans régulateur de fréquence (standard):	
vitesse d'ouverture max.	1 m/s
vitesse de fermeture max.	1 m/s
système de contrôle avec régulateur de fréquence (en option):	
vitesse d'ouverture max.	1,5 m/s*
vitesse de fermeture max.	0,5 m/s

Sécurité

- possibilité d'ouverture manuelle de la porte en cas de coupure de courant
- protégée standard avec un rideau de lumière à une hauteur de 2.500 mm

Exigences d'implantation et de raccordement

- une surface de montage plane et l'espace d'installation requis doit d'être présent
- voir Fiche Technique pour les côtes de montage
- pour le raccordement électrique, une prise murale doit être disponible à 500 mm du lieu d'installation du coffret de commande (Fiche CEE rouge, 400V 3 ph / N + PE / 50Hz / fusionné lent 16 A)
- quand un régulateur de fréquence est utilisé, un disjoncteur de fuite de terre de minimum 300 mA doit être disponible
- cette coffret de commande est généralement installée à environ 1.500 mm du sol, du côté de l'entraînement
- avec prise CEE standard, le coffret de commande conforme en IP54

Système de commande

La porte est fournie avec une coffret de commande haut-arrêt-bas. Le système de commande régle une multitude de fonctions, y compris:

- réglage de la durée d'ouverture, ou configuration 'homme mort'
- affichage LED pour le contrôle de différentes fonctions
- position ouverte ou fermée en permanence
- modes service et marche

Autres dispositifs de commande pouvant être connectés à l'entraînement standard:

- bouton-poussoir, interrupteur à tirette, interrupteur à clé, cellule photo-électrique, radar, détecteur à boucle inductive ou (multi-canal) télécommande



Coffrets de commande disponibles :

TS971, TS981

Options / accessoires ¹⁾

Système de commande

- modèle rapide avec variateur de fréquence
- coffret de commande IP65 en acier inoxydable avec fiche détachée
- tous les éléments de commande sont disponibles en plus-value
- coffret de commande directement câblé (coffret en IP65)
- interrupteur principal directement sur coffret de commande (IP65)
- commande de verrouillage en combinaison avec une autre porte

Sécurité

- connexion de lampes de signalisation (rouge/vert ou rouge et vert)
- lampe clignotante d'avertissement (orange ou rouge)

Finitions

- 1,2 mm de feuille de porte épaisse
- plinthe basse souple 'FlexEdge'
- fenêtres en PVC transparent ou moustiquaires
- Acier inoxydable colonnes
- coiffe en plastique, métal ou acier inoxydable
- coiffe en métal disponible dans un coloris RAL au choix
- impression en couleur sur la feuille de porte

*en fonction de la configuration choisie ¹⁾ avec plus-value



Pour plus d'informations:

Industrieweg 4
6045 JG Roermond, NL
Tel.: +31 (0)475 346 162
E-Mail: info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl

