

Spécificités des voiles enroulables électriques SunFurl®



Un axe d'enroulage unique et exclusif

Très faible courbure de l'axe d'enroulage grâce à la structure en nid d'abeilles (2 cm pour 8 m)
Longueur d'axe jusqu'à 13.5 m. Sur projet, possibilité d'axe d'enroulage plus long
Système d'enroulage certifié CE (garantie santé, sécurité et environnement)

Un système de mise en tension ingénieux

Pas de déformation de l'axe d'enroulage en raison de la répartition des charges
La tension est réduite lorsque la voile est enroulée et augmente à mesure que la voile se déroule
La voile peut être réalisée à une seule inclinaison ou à deux pans (en forme en chapiteau)
Le système de mise en tension permet d'équiper la voile de deux points abaissables
La forme et le développement de la voile peuvent être asymétriques

Une toile de qualité 'Fabricant de voile'

La toile est parfaitement tendue, sans poches. Elle présente peu ou pas de plis
Importantes dimensions de voile pouvant aller jusqu'à 90m² (2 pièces de 45m²)
La toile ne nécessite qu'une faible pente pour l'écoulement de l'eau (du fait de la voile tendue)
Meilleure couverture grâce à l'angle > 87° entre le bord de voile et l'axe d'enroulage
Toile très stable au vent, résistante à la déchirure et à haute stabilité aux UV
Coutures réalisées en atelier de voilerie et étanches grâce au fil se dilatant à l'humidité

Une construction éprouvée depuis 1973

Manipulation sans bruit, grâce aux roulements à billes (sur l'axe d'enroulage et pour les poulies)
Durabilité de l'inox grâce à la finition électro-polie (ferme les pores en surface et protège)
Composants de haute qualité prévus pour la navigation en haute mer
Anémomètre par différentiel de pression, utilisé en aéronautique (ne nécessite pas une hélice)
Mâts de section 100 mm dimensionnés pour de fortes sollicitations
Nombreuses variantes d'exécution pour sols meubles, toiture étanchée, applique murale, etc.)
Un bureau d'études composé d'ingénieurs capables d'étudier tous les cas de figure

