ASTANO TR4120 Soft-Top

Système de toit horizontal composé d'un profil de cadre cubique (en aluminium extrudé, dimension 230 x 115 mm) sur tout le périmètre et d'une pergola plissée en guise de toit. Le profil de cadre se fixe directement sur un corps du bâtiment, ce qui permet un montage en embrasure ou un montage suspendu ou en saillie avec une cornière supplémentaire. L'eau est évacuée par une gouttière intégrée dans le profil de cadre en s'écoulant sur la toile. La gouttière se vide par un système de tubes adapté situé dans l'angle.
La pergola plissée, composée de bandes de toile distinctes et soutenues par des gorges (30 x 65 mm), se déploie et se rétracte via la barre de charge (70 x 65 mm). Un système d'écartement breveté avec des cisailles et des rouleaux est en outre utilisé, ce qui permet d'avoir une tension et un repliage contrôlés des panneaux de la toile.

La pergola plissée peut servir de protection contre la pluie mais le système n’est pas totalement étanche.

Toile
Tension de la toile composée de polyester (630 g/m²) enduit de chlorure de polyvinyle et imprégnation de surface de qualité pour un usage extérieur permanent. Epaisseur du matériau 0.5 mm. Lavable et imperméable jusqu'à une colonne d'eau de 3000 mm. Comportement au feu : difficilement inflammable, classe B1 selon DIN 4102-1.

Résistance au vent
L'installation répond à la classe de résistance au vent 4 en mode déployé ou résiste à des vents jusqu'à 150 km/h en mode rétracté (selon DIN 13561).

Entraînement
Par un moteur électrique avec coupure mécanique en fin de course. Alimentation 230 V, classe de protection IP54. Transmission de force sur un arbre du moteur de 6-kant 16 mm Ø qui transmet le mouvement aux courroies crantées synthétiques renforcées de kevlar via des roues dentelées des deux côtés de la barre de charge.

Options

Drainage
l'eau peut être évacuée par un système de tubes adapté dans deux angles. Il faut prévoir 1 tube d'écoulement pour une superficie de toile jusqu'à 12 m² et 2 tubes d'écoulement jusqu'à 24 m².

Éclairage LED adaptatif
La gouttière intégrée du profil de cadre permet d'accrocher un profil LED triangulaire en aluminium. Le ruban lumineux LED blanc (chaud) ou RVBB intégré est couvert par un profilé réflecteur en plastique. Le montage flexible permet de choisir un éclairage direct ou indirect.

Contrôle du ruban lumineux LED blanc:
– Avec un interrupteur/variateur externe marche/arrêt/modulation.
– Par radio (Somfy io) marche/arrêt/modulation.

Contrôle du ruban lumineux RVBB:
– Par radio (Somfy io) marche/arrêt/modulation/changement de couleur.