

## ASTANO TR4520 Hard-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'un toit en lamelles. Le profil de cadre se fixe directement sur un corps de bâtiment, permettant ainsi un montage en embrasure ou suspendu ou en saillie avec une cornière supplémentaire. L'eau est évacuée par une gouttière intégrée dans tout le périmètre du profil de cadre en s'écoulant des lamelles. La gouttière se vide par un système de tubes adapté situé à chaque angle.

Les lamelles peuvent être inclinées en continu jusqu'à 115° et assurent un réglage optimal de la luminosité souhaitée. Le toit en lamelles fermé sert aussi de protection contre la pluie. La position légèrement ouverte empêche l'accumulation de chaleur par la circulation d'air bioclimatique et assure ainsi un climat agréable.

Le toit à lamelles est particulièrement imperméable mais pas entièrement étanche.

### Résistance au vent

L'installation répond à la classe de résistance au vent 4 en mode déployé (toile tendue) ou jusqu'à 150 km/h en mode rétracté. (Selon DIN 13561)

### Charge de neige

L'installation supporte une charge de neige jusqu'à 110 kg/m<sup>2</sup>

### Tirage

Se fait par un cylindre électrique silencieux avec coupure mécanique en fin de course. Alimentation 24 V, classe de protection IP 66. Le cylindre ouvre et ferme les lamelles via un profil d'entraîneur.

### Options

#### Tilt-Box io

Fourni par défaut avec la protection thermique activée (sans Tilt-Box = PAS de protection thermique)

#### Écoulement d'eau

L'eau peut être évacuée par un système de tubes adapté dans l'angle souhaité. Il faut prévoir 1 tube d'écoulement pour une superficie de lamelles jusqu'à 12 m<sup>2</sup> et 2 tubes d'écoulement jusqu'à 24 m<sup>2</sup>.

#### Éclairage LED intégré

Il est possible d'équiper jusqu'à trois lamelles (position au choix) avec l'éclairage. Une rainure est alors prévue dans le profil de lamelles pour l'éclairage intégré dans laquelle vient se loger un ruban lumineux LED (blanc chaud) ou RVBB. L'éclairage est couvert par un profil en plastique réflecteur.

Contrôle du ruban lumineux LED blanc:

- Avec un interrupteur/variable 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.

#### 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/variable 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.