

## **ASTANO TR4520 Hard-Top**

Horizontales Dachsystem bestehend aus einem rundumlaufenden kubischen Rahmenprofil (Aluminium-Strangpress-Profil Dimension 230 x 115 mm) und einer Überdachung aus Lamellen. Das Rahmenprofil lässt sich direkt an einen Baukörper befestigen, somit wird eine Leibungsmontage oder mit zusätzlichem Winkelprofil eine aufgehängte oder aufgesetzte Montage möglich. Die Wasserabführung erfolgt durch eine im Rahmenprofil integrierte rundumlaufende Wasserrinne, wo das Wasser über die Lamellen hineinfließt. Die Rinne lässt sich über ein passendes Rohrsystem in jeder Ecke entwässern.

Die Lamellen lassen sich stufenlos bis maximal 115° schwenken und sichern eine optimale Einstellung der gewünschten Lichtverhältnisse. In geschlossenem Zustand dient das Lamellendach als Regenschutz. In leicht geöffneter Position wird ein Hitzestau durch die bioklimatische Luftzirkulation verhindert und sorgt damit für ein angenehmes Klima.

Das Lamellendach ist besonders wasserabweisend, aber nicht vollständig Wasserdicht.

### **Windwiderstand**

Die Anlage erfüllt die Windwiderstandsklasse 4 in geöffnetem Zustand bzw. bis 150 km/h in geschlossenem Zustand (nach DIN 13561).

### **Schneelast**

Die Anlage erfüllt eine Schneelast von bis zu 110 kg/m<sup>2</sup>

### **Antrieb**

Erfolgt über einen geräuscharmen Elektrozyylinder mit mechanischer Endabschaltung. Einspeisung 24 V, IP Schutzklasse 66. Der Zylinder öffnet und schließt die Lamellen über ein Mitnehmerprofil.

## Optionen

### Tilt-Box io

Wird standardmässig mit eingeschaltetem Temperaturschutz ausgeliefert (ohne Tilt-Box = **KEIN** Temperaturschutz)

### Entwässerung

Das Wasser kann mit einem passenden Rohrsystem an der gewünschten Ecke abgeführt werden. Bei einer Lamellenfläche bis 12 m<sup>2</sup> ist 1 Wasserablauf, bis 24 m<sup>2</sup> sind 2 Wasserabläufe nötig.

### Integrierte LED-Beleuchtung

Es können bis zu drei Lamellen (Position frei wählbar) mit Licht ausgerüstet werden. Dabei ist im Lamellenprofil eine Nute für die integrierte Beleuchtung vorgesehen, in welche ein LED-Lichtband weiss (warmweiss) oder RGBW-Lichtband verbaut ist. Abgedeckt wird es durch ein Reflektor-Kunststoffprofil.

Bedienung LED-Lichtband weiss:

- Mit einem externen Lichtschalter/Dimmer ein/aus/dimmen.
- Mit Funk (Somfy io) ein/aus/dimmen.

Bedienung RGBW-Lichtband:

- Mit Funk (Somfy io) ein/aus/dimmen/Farben wechseln.

### Adaptive LED-Beleuchtung

An der integrierten Wasserrinne vom Rahmenprofil kann ein trianguläres LED-Profil aus Aluminium eingehängt werden. Das dort eingebaute LED-Lichtband weiss (warmweiss) oder RGBW-Lichtband wird durch ein Reflektor-Kunststoffprofil abgedeckt. Die flexible Montage erlaubt es eine direkte oder indirekte Beleuchtung zu wählen.

Bedienung LED-Lichtband weiss:

- Mit einem externen Lichtschalter/Dimmer ein/aus/dimmen.
- Mit Funk (Somfy io) ein/aus/dimmen.

Bedienung RGBW-Lichtband:

- Mit Funk (Somfy io) ein/aus/dimmen/Farben wechseln.