ASTANO TR4520 Hard-Top

Sistema modulare orizzontale, composto da un profilo telaio cubico lungo l'intero perimetro (alluminio pressofuso di dimensione 230 x 115 mm) e una copertura con lamelle. Il profilo telaio va fissato direttamente alla struttura dell'edificio, cosicché è possibile sia il montaggio in luce, che il montaggio in appoggio o a parete mediante un profilo angolare supplementare. L'acqua viene fatta defluire dalle lamelle tramite un'apposita scanalatura, integrata nell'intero telaio. La canalina viene svuotata per mezzo di un sistema di raccordi appositamente montanti in ogni angolo.
Le lamelle possono essere orientate gradualmente fino a un'angolazione massima di 115°, consentendo di regolare in modo ottimale la quantità di luce in base alle proprie necessità. In posizione chiusa il tetto lamellare funge da protezione contro la pioggia. La posizione leggermente aperta consente di evitare l'accumulo di calore grazie alla circolazione bioclimatica dell'aria, garantendo così un clima piacevole.

Il tetto lamellare è particolarmente idrorepellente, ma non completamente impermeabile.

Resistenza al vento
In posizione aperta (lamelle inclinate) l'impianto è conforme alla classe di resistenza al vento 4, mentre in posizione chiusa è resistente al vento fino a 150 km/h (DIN 13561).

Carico di neve
L'impianto può sostenere un carico di neve massimo di 110 kg /m^2

Azionamento
Avviene tramite un servoattuattore lineare elettromeccanico, che tramite un profilo di trascinamento orienta le lamelle in apertura ed in chiusura. Alimentazione 24 V, classe di protezione IP66. Il cilindro apre e -chiude le lamelle tramite un profilo di trascinamento.

Opzioni

Tilt Box io
Viene fornito di serie con protezione temperatura collegata (senza Tilt Box = NESSUNA protezione temperatura)

Scarico dell'acqua
Tramite un apposito sistema di raccordi, l'acqua può essere deviata nell'angolo desiderato. Con una superficie lamellare fino a 12 m^2 è necessario uno scarico per l'acqua; per superfici fino a 24 m^2 sono necessari due scarichi per l'acqua.

Sistema di illuminazione integrato
È possibile applicare sorgenti luminose su max. tre lamelle, indipendentemente dalla relativa posizione. A questo scopo sul profilo dotato di lamelle è presente una scanalatura per l'illuminazione integrata, nella quale può essere integrata una striscia di luci a LED di colore bianco caldo o RGBW. La scanalatura è dotata di un profilo di copertura in plastica riflettente.

Comando striscia di luci a LED di colore bianco:
– Regolazione luminosità on/off tramite dimmer / interruttore esterno.
– Regolazione luminosità on/off tramite radio (Somfy io).

Comando striscia di luci a LED RGBW:
– Regolazione luminosità on/off tramite radio (Somfy io).

Illuminazione a LED adattiva
Sulla canalina dell'acqua integrata del profilo di contorno è possibile applicare un profilo triangolare per LED in alluminio. La striscia di luci a LED ivi inserita, di colore bianco caldo o RGBW, è dotata di profilo di copertura in plastica riflettente. L'enorme flessibilità di questo tipo di montaggio consente di optare per un'illuminazione sia indiretta che diretta.

Comando striscia di luci a LED di colore bianco:
– Regolazione luminosità on/off tramite dimmer / interruttore esterno.
– Regolazione luminosità on/off tramite radio (Somfy io).

Comando striscia di luci a LED RGBW:
– Regolazione luminosità on/off tramite radio (Somfy io).