



Misura massima realizzabile 13 mt.

## Pergola Iride

Modulo di copertura a lame bioclimatiche orientabili da montare in strutture portanti esistenti (**in luce**) realizzato con profili in alluminio lega 6060, composto da un telaio perimetrale sezione 50 x 200 mm e da lame sezione 200 x 38 mm. I profili che formano il telaio perimetrale sono stati progettati per facilitare al massimo il loro fissaggio contro le varie tipologie di superfici, vengono forniti preforati e permettono il passaggio dei cablaggi elettrici, grazie ad un apposito vano tecnico, sia nella parte superiore, coperto da un angolare a scatto, sia in quella inferiore, coperto dalla grondaia.

Il sistema prevede inoltre un robusto telaio porta lame - sezione 50 mm spessore 5 mm - e grondaia raccogli acqua piovana su tutti i lati le quali possono essere forate per innestare dei tubi pluviali (non forniti).

Tutti i profili sono protetti di serie dal pre-trattamento **SEASIDE** e verniciati a polveri. La copertura va montata a livella e la pendenza, per favorire lo scolo dell'acqua dalle lame, è garantita direttamente dall'altezza dei fori del telaio porta lame, essa è dunque intrinseca al sistema costruttivo.

Il modello **Iride** possiede inoltre due predisposizioni per l'illuminazione mediante strip LED, una rivolta a 45° verso il centro della living area (luce diretta) e l'altra orientata verso le lame di copertura (luce indiretta). La predisposizione per l'alloggiamento delle strip led è standard su tutti e 4 i lati. La rotazione delle lame avviene tramite un attuatore elettromeccanico a 24Vdc gestito da una centralina di

controllo dotata di sistema Safety-STOP (le lame si arrestano automaticamente in caso di ostacolo durante la rotazione). Il motore è configurato con un sistema di protezione all'usura AMS (Antiwear of Mechanical System) capace di mantenere protetti tutti gli organi di movimento così da ridurre al minimo eventuali manutenzioni future.

Le **lame di ultima generazione** sono realizzate con un profilo a doppia camera **FORTE** o a tripla camera **AGILE** complete di guarnizione antistrappo su tutta la loro lunghezza, dotate di tappi laterali in alluminio prolungati per convogliare agevolmente, limitando gli spruzzi, l'acqua piovana verso le grondaie. Il perno di rotazione è realizzato in acciaio inox alloggiato in una boccia in teflon (PTFE) autolubrificante.

### La fornitura di serie per ciascun modulo comprende:

- ▶ Grondaia su 4 lati
- ▶ Foratura del telaio perimetrale (su 2 livelli e 2 angolazioni sul livello superiore) per l'inserimento dei vari sistemi di fissaggio (viteria di fissaggio non inclusa)
- ▶ Motore 24Vdc
- ▶ Centralina via radio con funzione Safety-STOP, auto programmabile con ingresso sensori pioggia, vento, temperatura: funzione neve (sensori non inclusi)
- ▶ Cavi (fino al punto desiderato, foro di uscita non incluso)
- ▶ Telecomando 6 gruppi, 7 tasti (42 funzioni)

**ATTENZIONE: La centralina non viene montata nei profili e deve essere installata a cura di un elettricista abilitato.**

