TCO
SHADING



PERGOLA BIOCLIMATICA

TCO ZEPHYROS

Lamelle in alluminio orientabili 0° – 120°

Classe di vento 6 | **fino a 4,00 × 20,00 m** | **Motore nascosto nella lamella**

Caratteristiche generali

La pergola bioclimatica TCO Zephyros si installa a **pendenza zero** e le sue **lamelle in alluminio ruotano da 0° a 120°**, per un controllo totale della luce con un flusso costante di aria fresca. Le lamelle seguono il sole così lo spazio resta sempre in ombra, e si chiudono quando piove. Il suo vantaggio unico: **sporgenza fino a 20 m in un'unica pergola**, con grondaie perimetrali e colonne ogni 5 m.



Lamelle aperte: luce e aria fresca, con un tocco.

Lamelle 0° – 120°

Regola luce e ventilazione con un tocco.

A tenuta di pioggia

Grondaie perimetrali, scarico attraverso le colonne.

Classe di vento 6

Resistenza al vento certificata.

Motore nascosto

Motore tubolare nella lamella, protetto dalle intemperie.

Lamelle isolate

Isolamento termico e acustico.

Illuminazione LED

Striscia LED perimetrale, dimmerabile, anche RGB.

Colori RAL senza sovrapprezzo

RAL 9016	RAL 1013	RAL 1019	RAL 7040	RAL 7016	RAL 8017	RAL 9005
Bianco	Ecrù	Beige	Grigio	Antracite	Marrone	Nero

Disponibile in qualsiasi colore RAL. Verniciatura ad alta resistenza Ammos-Structura di serie, con finitura **Marine** opzionale per le zone costiere.

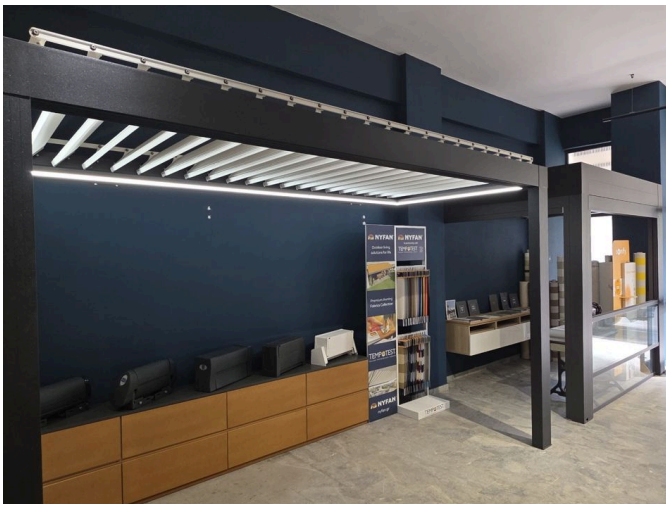
Funzionamento elettrico

Il movimento non si basa su un attuatore lineare a vista ma su un **motore tubolare nascosto nella lamella**. Ciò garantisce un movimento più rapido (3 giri/min) e preciso, e la protezione totale del motore dalle intemperie.

Illuminazione

Striscia LED sul lato inferiore del sistema, lungo il perimetro, sempre dimmerabile.

- Calda 3000K · Luce diurna 4000K · Fredda 6000K
- Sempre dimmerabile
- RGB disponibile

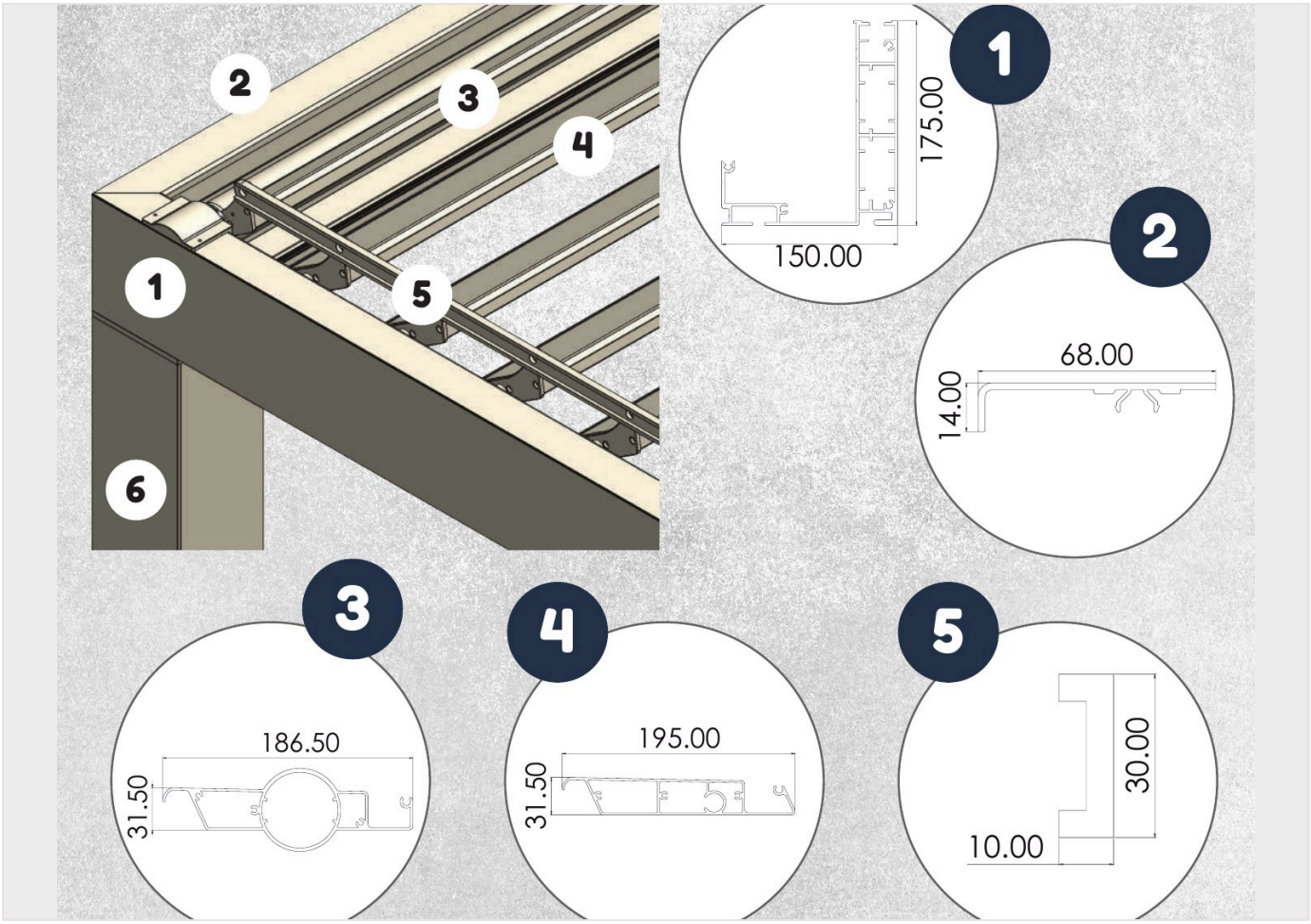


Lamelle aperte e striscia LED perimetrale.

Specifiche tecniche

Tipo	Pergola bioclimatica, pendenza zero
Lamelle	Alluminio, rotazione 0° – 120°, isolate termicamente e acusticamente
Larghezza	**1.00 – 4.00 m**
Sporgenza	**0.98 – 20.00 m**
Colonne	Ogni 5 m max · 150 × 150 autoportante · 100 × 150 mm con appoggio a parete
Scarico	Grondaia perimetrale 150 × 175 mm, scarico attraverso le colonne
Tenuta all'acqua	Fino a 6 mm/h di pioggia, con almeno 4 punti di scarico
Resistenza al vento	Classe di vento 6
Materiale / finitura	Alluminio · verniciato a polvere, qualsiasi RAL · Marine opzionale
Motore	Motore tubolare nascosto nella lamella, 3 giri/min
Illuminazione	Striscia LED 3000K / 4000K / 6000K, dimmerabile · RGB
Manutenzione	Annuale
Certificazioni	ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001

Disegni tecnici



1 Grondaia 150 × 175

2 Copertura grondaia 68 × 14

3 Lamella motorizzata 186,5 × 31,5

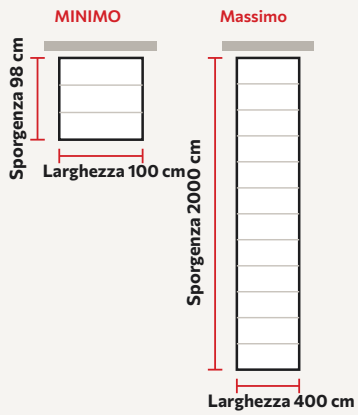
4 Lamella 195 × 31,5

5 Barra di trasmissione 30 × 10

6 Colonna 150 × 150 (o 100 × 150)

Dimensioni in mm

Dimensioni



Colonne

Una colonna ogni 5 m

Il sistema richiede una colonna a interasse massimo di 5 metri.

Autoportante

Colonne **150 × 150 mm**, con 4, 6 o più colonne.

Con appoggio a parete

Quando almeno un lato poggia a parete, bastano colonne da **100 × 150 mm**.

Il perimetro può essere chiuso con **Zip Screen** o **sistemi in vetro**, per un uso tutto l'anno.



Residenza con piscina a sfioro e vista



Terrazza residenziale con vista



Terrazza sul tetto, lamelle chiuse

5 ANNI

Garanzia 5 anni

Su tutti i nostri prodotti. Per il corretto funzionamento è richiesta una manutenzione annuale.

Consegna in Svizzera, Belgio e Paesi Bassi. L'installazione è un servizio separato, su accordo.

TCO Shading · Sistemi di ombreggiatura
Akrita 106, Kalamata, Grecia

Tel. +30 27210 83058 – 84432
info@tsoukalasco.com · www.tcoshading.com