

## FIȘĂ TEHNICĂ

# Luxa Sereno 700

Pergolă bioclimatică

Acoperiș bioclimatic cu lamele motorizat. Proiectat în Germania. Construit pentru 25 de ani.



## CARACTERISTICI PRINCIPALE

## LAMELE BIOCLIMATICE

Motorizate, rotație până la 115° pentru soare, umbră & ventilație

## ETANȘ LA PLOAIE

În poziție închisă etanș + drenaj de jgheab ascuns

## VOPSIRE PULBERE

TIGER Coatings, RAL 7016 standard · orice RAL la cerere

## SMART HOME

Somfy iO/RTS · TaHoma · Alexa · Google · KNX

## STRUCTURĂ

EN 1991-1-3 zăpadă 150 kg/m<sup>2</sup> · EN 1991-1-4 testat vânt

## 01 · SCHEMĂ SISTEM

## Schemă sistem

Modul standard 4 stâlpi — A1..A4 stâlpi, B1/B2 grinzi lungi, C1/C2 scurte. Șase dimensiuni standard; cuplare suportată.

FIG. 01 · STANDARD MODULE



## 02 · DIMENSIUNI MODUL STANDARD

## Dimensiuni modul standard

DIMENSIUNE (L × P)	SUPRAFAȚĂ	CONFIGURARE
3 × 3 m	9 m <sup>2</sup>	Unic — 4 stâlpi
3 × 4 m	12 m <sup>2</sup>	Unic — 4 stâlpi
3 × 5 m	15 m <sup>2</sup>	Unic — 4 stâlpi

## 03 · SPECIFICAȚII TEHNICE

## Specificații tehnice

Material	EN AW-6063-T5 aluminium · 98% recyclable
Surface finish	TIGER Coatings powder coat · any RAL colour
Default colour	RAL 7016 anthracite grey
Louvre rotation	Up to 115°
Maximum single-span	4.0 m
Snow load	150 kg/m <sup>2</sup> (EN 1991-1-3)
Wind load	Tested per EN 1991-1-4
Drainage	Concealed in carrier beams + columns
Motor	Somfy i0 50 Nm or RTS
Smart home	Somfy TaHoma · Alexa · Google · KNX
IP rating (motor + electronics)	IP44
Service life	≥ 25 years (frame and finish)

## 04 · NORME &amp; CERTIFICĂRI

## Norme &amp; certificări

- EN 1991-1-1 · Densities, self-weight, imposed loads
- EN 1991-1-4 · Wind actions
- EN 12020-2 · Aluminium extrusion tolerances
- EN AW-6063-T5 · Aluminium alloy / temper
- EN 1991-1-3 · Snow loads
- EN 1090-3 · Execution of aluminium structures
- EN 13501-1 · Fire classification (EPDM seals)
- ISO 9001 · Manufacturer quality management

## 05 · SUMAR GARANȚIE

## Sumar garanție

10 ani pe cadrul aluminiu · 5 ani pe vopsea TIGER · 5 ani pe motor. Condiții: instalare în 12 luni de la livrare, respectarea manualului, încărcări vânt/zăpadă specificate.

## 06 · COMANDĂ &amp; SUPT

## Comandă &amp; suport

PONARC Group · Vânzări: info@luxashade.com · Proiectanți / arhitecți: support@ponarc.com · Disponibil în DE / AT / CH / NL / BE / FR / IT / RO / RU / SE / DK.

