

TEKNISK DATABLAD

# Luxa Sereno 700

Bioklimatisk pergola

Motoriseret bioklimatisk lameltag. Designet i Tyskland. Bygget til at holde i 25 år.



HOVEDFUNKTIONER

**BIOKLIMATISKE LAMELLER**

Motoriseret, roterer op til 115° for sol, skygge & ventilation

**REGNTÆT**

I lukket position vandtæt + skjult tagrendedræn

**PULVERLAKERET**

TIGER Coatings, RAL 7016 standard · enhver RAL på anmodning

**SMART HOME**

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

**STRUKTUR**

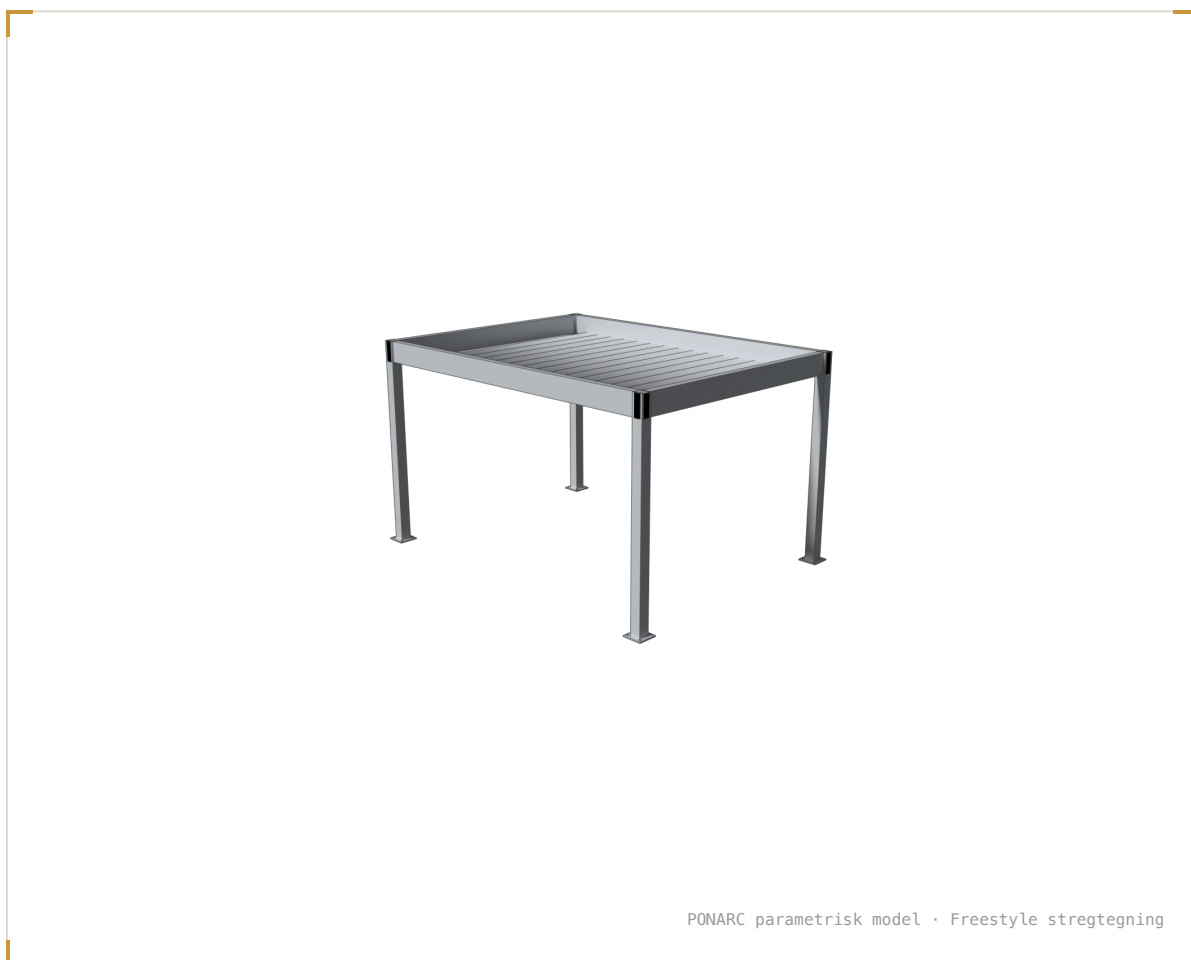
EN 1991-1-3 snelast 150 kg/m<sup>2</sup> · EN 1991-1-4 vindtestet

01 · SYSTEMOVERSIGT

## Systemoversigt

Standard 4-bens enkeltmodul — A1..A4 søjler, B1/B2 lange bjælker, C1/C2 korte bjælker. Seks standardstørrelser; kobling understøttet.

FIG. 01 · STANDARD MODULE



02 · STANDARD MODULSTØRRELSER

## Standard modulstørrelser

STØRRELSE (B × D)	AREAL	KONFIGURATION
3 × 3 m	9 m <sup>2</sup>	Enkelt — 4 søjler
3 × 4 m	12 m <sup>2</sup>	Enkelt — 4 søjler
3 × 5 m	15 m <sup>2</sup>	Enkelt — 4 søjler

03 · TEKNISKE SPECIFIKATIONER

## Tekniske specifikationer

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 · STANDARDER & CERTIFICERINGER

### Standarder & certificeringer

- 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 · GARANTIOVERSIGT

### Garantioversigt

10 år på aluminiumsramme · 5 år på TIGER pulverlakering · 5 år på motoriseret drev. Betingelser: installation inden for 12 måneder efter levering, overholdelse af manual, vind/snelaster inden for specifikationer.

06 · BESTILLING & SUPPORT

### Bestilling & support

PONARC Group · Salg: info@luxashade.com · Specifikatorer / arkitekter: support@ponarc.com · Tilgængelig i DE / AT / CH / NL / BE / FR / IT / RO / RU / SE / DK.

