

TEKNISKT DATABLAD

# Luxa Sereno 700

Bioklimatisk pergola

Motoriserat bioklimatiskt lamelltak. Designat i Tyskland. Byggt för att hålla 25 år.



HUVUDFUNKTIONER

**BIOKLIMATISKA LAMELLER**

Motoriserade, roterar upp till 115° för sol, skugga & ventilation

**REGNTÄT**

I stängt läge vattentät + dolt hängränndränage

**PULVERLACKERAD**

TIGER Coatings, RAL 7016 standard · valfri RAL på begäran

**SMART HOME**

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

**STRUKTUR**

EN 1991-1-3 snölast 150 kg/m<sup>2</sup> · EN 1991-1-4 vindtestad

01 · SYSTEMÖVERSIKT

## Systemöversikt

Standard 4-bens enkelmodul — A1..A4 pelare, B1/B2 långa balkar, C1/C2 korta balkar. Sex standardstorlekar; koppling stöds.

FIG. 01 · STANDARD MODULE



02 · STANDARD MODULSTORLEKAR

## Standard modulstorlekar

STORLEK (B × D)	YTA	KONFIGURATION
3 × 3 m	9 m <sup>2</sup>	Enkel — 4 pelare
3 × 4 m	12 m <sup>2</sup>	Enkel — 4 pelare
3 × 5 m	15 m <sup>2</sup>	Enkel — 4 pelare

03 · TEKNISKA SPECIFIKATIONER

## Tekniska 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 & CERTIFIERINGAR

### Standarder & certifieringar

- 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 · GARANTIÖVERSIKT

### Garantiöversikt

10 år på aluminiumram · 5 år på TIGER pulverlackering · 5 år på motoriserat drivsystem. Villkor: installation inom 12 månader från leverans, följ manualen, vind-/snölaster inom specifikationer.

06 · BESTÄLLNING & SUPPORT

### Beställning & support

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

