

TECHNISCHES DATENBLATT

Luxa Sereno 700

Bioklimatische Pergola

Motorisiertes bioklimatisches Lamellendach. Engineered in Germany. Gebaut für 25 Jahre.



HAUPTMERKMALE

BIOKLIMATISCHE LAMELLEN

Motorisiert, bis 115° für Sonne, Schatten & Lüftung

REGENDICHT

Geschlossen wasserdicht + verdeckte Dachrinnenentwässerung

PULVERBESCHICHTET

TIGER Coatings, RAL 7016 Standard · jede RAL auf Anfrage

SMART HOME

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

STRUKTUR

EN 1991-1-3 Schneelast 150 kg/m² · EN 1991-1-4 windgeprüft

01 · SYSTEMÜBERSICHT

Systemübersicht

Standard 4-Bein Einzelmodul — A1..A4 Säulen, B1/B2 lange Träger, C1/C2 kurze Träger. Sechs Standardgrößen; Koppelung möglich.

ABB. 01 · STANDARD MODULE



02 · STANDARD-MODULGRÖSSEN

Standard-Modulgrößen

GRÖSSE (B × T)	FLÄCHE	KONFIGURATION
3 × 3 m	9 m ²	Einzel — 4 Säulen
3 × 4 m	12 m ²	Einzel — 4 Säulen
3 × 5 m	15 m ²	Einzel — 4 Säulen

03 · TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technische Spezifikationen

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 ² (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 · NORMEN & ZERTIFIKATE

Normen & Zertifikate

- 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 · GARANTIE-ZUSAMMENFASSUNG

Garantie-Zusammenfassung

10 Jahre auf Aluminiumrahmen · 5 Jahre auf TIGER Pulverbeschichtung · 5 Jahre auf motorisches Antriebssystem.
 Bedingungen: Installation innerhalb von 12 Monaten nach Lieferung, Einhaltung der Anleitung, Betrieb innerhalb der Wind-/Schneelast-Spezifikationen.

06 · BESTELLUNG & SUPPORT

Bestellung & Support

PNARC Group · Vertrieb: info@luxashade.com · Planer / Architekten: support@ponarc.com · Verfügbar in DE / AT / CH / NL / BE / FR / IT / RO / RU / SE / DK.

