

FICHE TECHNIQUE

Luxa Sereno 700

Pergola bioclimatique

Toit à lames bioclimatique motorisé. Conçu en Allemagne. Construit pour durer 25 ans.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

LAMES BIOCLIMATIQUES

Motorisées, rotation jusqu'à 115° pour soleil, ombre & ventilation

ÉTANCHE

Position fermée étanche + drainage de gouttière dissimulé

PEINTURE POUVRE

TIGER Coatings, RAL 7016 par défaut · toute RAL sur demande

DOMOTIQUE

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

STRUCTURE

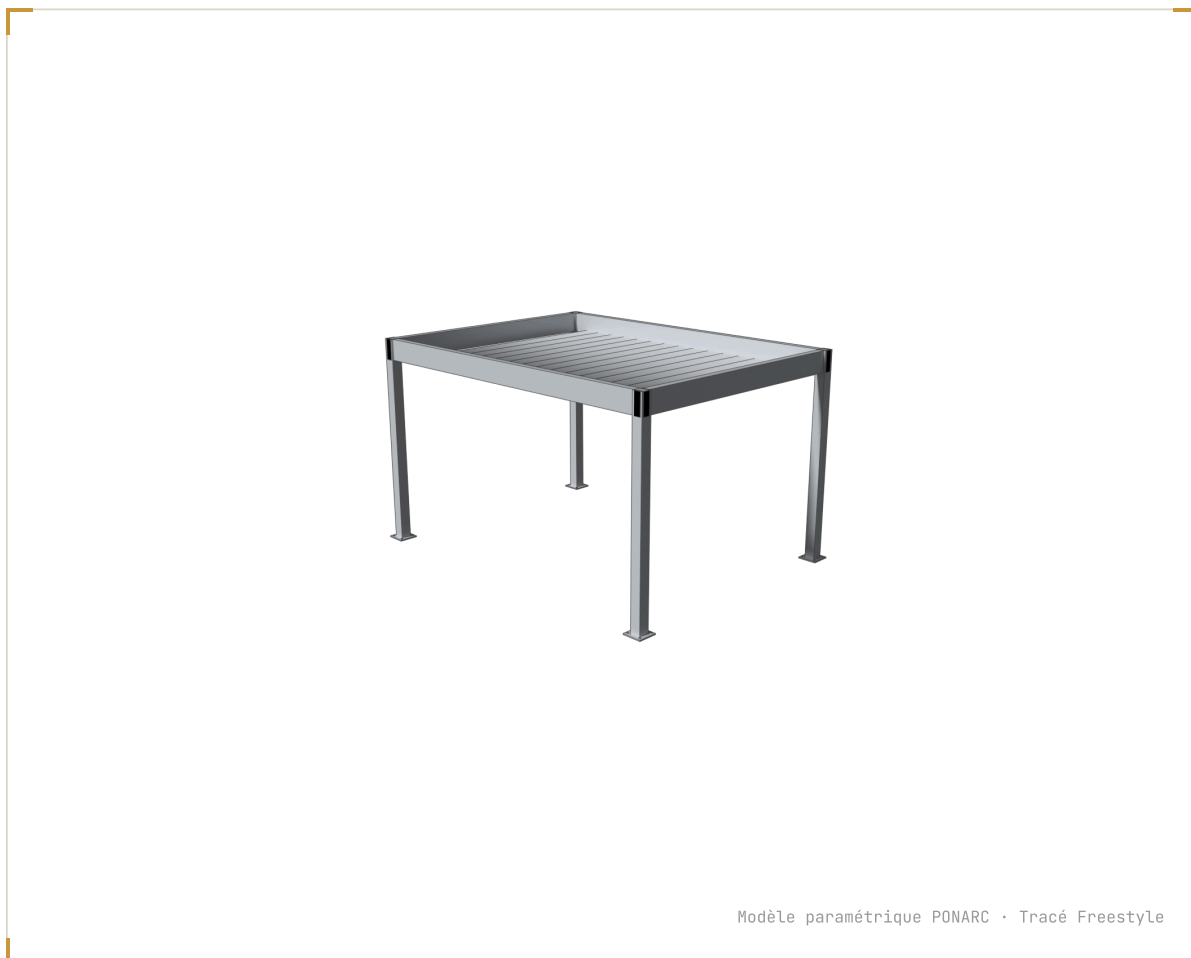
EN 1991-1-3 charge neige 150 kg/m² · EN 1991-1-4 testé vent

01 · VUE D'ENSEMBLE

Vue d'ensemble

Module standard 4 pieds — colonnes A1..A4, poutres longues B1/B2, courtes C1/C2. Six tailles standard ; couplage supporté.

FIG. 01 · STANDARD MODULE



02 · TAILLES DE MODULE STANDARD

Tailles de module standard

TAILLE (L × P)	SURFACE	CONFIGURATION
3 × 3 m	9 m ²	Unique — 4 colonnes
3 × 4 m	12 m ²	Unique — 4 colonnes
3 × 5 m	15 m ²	Unique — 4 colonnes

03 · SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications techniques

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 · NORMES & CERTIFICATIONS

Normes & certifications

- 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 · RÉSUMÉ DE LA GARANTIE

Résumé de la garantie

10 ans sur le cadre aluminium · 5 ans sur peinture poudre TIGER · 5 ans sur moteur. Conditions : installation dans les 12 mois suivant la livraison, respect du manuel, charges vent/neige spécifiées.

06 · COMMANDE & SUPPORT

Commande & support

PONARC Group · Ventes : info@luxashade.com · Prescripteurs / architectes : support@ponarc.com · Disponible dans DE / AT / CH / NL / BE / FR / IT / RO / RU / SE / DK.

