

	Pergola io	CLU-SDEV-IMPS 1R1 (SDEV-IMPS 1) Page :
	Pergola ABACUS	Clément Louet

Evolutions

Evolutions	Modifications	Name	Date
R0	Initial version	C.LOUET	09/02/2011
R1	New parameter on p6 -> diameter of wheel in profil : 90mm -> width of modules : 6m	C.LOUET	14/03/2011
R2	Modification of the projection Modification of some values thanks to more tests made on application	C. LOUET	20/07/2011

PERGOLA WITH GEAR BOX (ratio 1,3)

Inclinaison à 5 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	5	20	20	20	20	20	30
2	10	20	20	20	20	30	30
3	15	30	30	30	30	40	40

Inclinaison à 10 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	5	20	20	20	20	30	30
2	10	20	30	30	40	40	40
3	15	40	40	50	55	55	55

Inclinaison à 15 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	5	20	20	20	30	30	30
2	10	30	40	40	40	50	55
3	15	40	50	55	85	85	85

Fixed Data

- distance between bars
- weight of fabric
- weight of bars
- diameter of wheel in profil

50cm
1kg/m²
1kg/m
60mm



diam 50
diam 60

Modulable Data

- gear box
- width of modules

1,3
5m

PERGOLA WITH GEAR BOX (ratio 1,3)

Inclinaison à 5 °							
Nbr profils	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
2	3	20	20	20	20	20	30
3	6	20	20	20	20	30	30
4	9	20	20	30	30	30	30
5	12	30	30	30	30	40	40
6	15	30	40	40	40	50	50

Inclinaison à 10 °							
Nbr profils	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
2	3	20	20	20	20	20	30
3	6	20	20	20	30	30	30
4	9	30	30	40	40	40	50
5	12	40	40	50	50	55	85
6	15	50	50	85	85	85	85

Inclinaison à 15 °							
Nbr profils	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
2	3	20	20	20	20	30	30
3	6	20	30	30	30	40	40
4	9	30	40	50	50	55	85
5	12	40	50	85	85	85	100
6	15	55	85	85	100	120	120

Fixed Data

- distance between bars 50cm
- weight of fabric 1kg/m²
- weight of bars 1kg/m
- diameter of wheel in profil 60mm



diam 50
diam 60

Modulable Data

- gear box 1,3
- width of modules 3m

PERGOLA WITH GEAR BOX (ratio 1,8)

Inclinaison à 5 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	4	20	20	20	20	20	30
2	8	20	20	30	30	30	30
3	12	30	30	40	40	40	50
4	16	40	50	50	50	85	85

Inclinaison à 10 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	4	20	20	20	20	30	30
2	8	30	30	40	40	50	50
3	12	40	50	55	85	85	85
4	16	55	85	85	100	100	120

Inclinaison à 15 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	4	20	20	30	30	30	40
2	8	40	40	50	55	85	85
3	12	50	85	85	85	100	120
4	16	85	100	120	120	120	OUT

Fixed Data

- distance between bars 50cm
- weight of fabric 1kg/m²
- weight of bars 1kg/m
- diameter of wheel in profil 60mm

	diam 50
	diam 60
	no motor

Modulable Data

- gear box 1,8
- width of modules 4m

PERGOLA WITHOUT GEAR BOX

Inclinaison à 5 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	5	20	20	20	20	20	20
2	10	20	20	20	20	20	30
3	15	20	20	30	30	30	30

Inclinaison à 10 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	5	20	20	20	20	20	30
2	10	20	20	30	30	30	30
3	15	30	30	40	40	50	50

Inclinaison à 15 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	5	20	20	20	20	20	30
2	10	20	30	30	40	40	50
3	15	40	40	50	55	85	85

Fixed Data

- distance between bars
- weight of fabric
- weight of bars
- diameter of wheel in profil

50cm
1kg/m²
 1kg/m
 60mm



diam 50
 diam 60

Modulable Data

- gear box
- width of modules

no
5m

PERGOLA WITHOUT GEAR BOX (Spain type)

Inclinaison à 0 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	5	13	13	13	13	13	13
2	10	13	13	13	13	13	13
4	15	13	13	13	30	30	30

Inclinaison à 5 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	5	13	13	13	13	13	13
2	10	13	13	30	30	30	30
4	15	30	30	30	30	30	30

Inclinaison à 10 °							
Nbr mod.	Largeur (m)	Projection (m)					
		3	4	5	6	7	8
1	5	13	13	13	13	30	30
2	10	30	30	30	30	30	30
4	15	30	30	30	OUT	OUT	OUT

Fixed Data

- distance between bars
- weight of fabric
- weight of bars

50cm
0,7kg/m²
 0,8kg/m

	13/66
	30/45
	no motor

Modulable Data

- gear box
- width of modules
- diameter of wheel in profil

no
 5m
90mm