

# p.182 GRAPPA

## 6-12m



Kakemono



Pointes



Magnetik



Eliss



Luciole



Elec&Sons



Masques



Soprano



Alto

## CARACTÉRISTIQUES

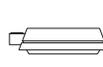


Hauteur* (m)	Impact CO <sub>2</sub> (kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> )	Top (mm)	Base (mm)	Dimensions Porte (mm)				Semelle (mm)		Tiges (mm)	Massif Béton (m)	
				Hauteur	Largeur	Distance sem	Carré inscrit	Largeur	Entraxe		Côté	Hauteur
GRAPPA	6	279	168	500	100	500	90x100	412	300	J20/18x400	0,5	1
	7	335	187				100x120				0,6	1,1
	8	389	200				100x130				0,6	1,1
	9	450	216				100x130				0,6	1,1
	10	517	232				100x150				0,6	1,1
	12	750	270				105x200				400	0,8

\*Hauteur hors pointe décorative de 1m50.

Installation des projecteurs sur différents types de supports en fonction des besoins : patères Eliss 2.0, bossages, bagues...

## CAPACITÉS



Hauteur (m)	Poids en tête (kg)	Zone 1 22m/s		Zone 2 24m/s		Zone 3 26m/s		Zone 4 28m/s		Zone Cyclonique			M* m.daN	T* daN
		Classe 2		Classe 1		Classe 2		Classe 1		32m/s	34m/s	36m/s		
		Classe 2	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1								
GRAPPA	6	0,51	0,41	0,41	0,33	0,35	0,27	0,29	0,22	0,16	0,13	0,11	1320	276
	7	0,51	0,41	0,41	0,33	0,35	0,27	0,29	0,23	0,16	0,13	0,11	1708	304
	8	0,4	0,32	0,32	0,26	0,26	0,21	0,22	0,17	0,11	0,09	0,08	1770	276
	9	0,31	0,24	0,24	0,19	0,19	0,15	0,15	0,12	0,07	0,06	0,04	1767	248
	10	0,23	0,18	0,18	0,14	0,14	0,1	0,11	0,08	0,04	0,03	0,01	1755	234
	12	0,41	0,34	0,33	0,27	0,27	0,21	0,22	0,17	0,1	0,08	0,06	3366	376

Surface admissible par projecteur de 20 kg

5 projecteurs espacés de 0,3m maxi

La gamme est conçue et développée selon la norme EN40 partie 1 à 6, et a obtenu le marquage CE 1166-CPR-003.

Dimensions et informations techniques données à titre indicatif.

Valmont se réserve le droit d'apporter, sans délai et sans préavis, les modifications techniques ou esthétiques qu'il jugera nécessaires à l'amélioration des produits de la Collection Fonctionnelle.

\*M et T sont des informations réservées aux entreprises d'installation pour dimensionner les massifs de fondation lorsque la pression de fond de fouille diffère de 2 bars.

L'impact CO<sub>2</sub> est donné à titre indicatif pour tout produit peint en Kg équivalent CO<sub>2</sub> par quantité unitaire. Les dimensions des Massifs sont données à titre indicatif pour une pression de fond de fouille de 2 bars.

Tous les documents normatifs et de certification sont consultables sur notre site [www.valmont-france.com](http://www.valmont-france.com)