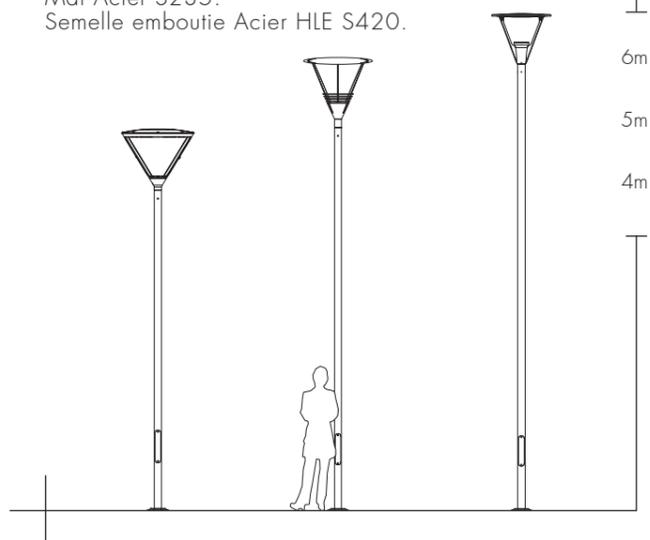


**Description.**  
Mât Tubulaire de section circulaire.  
Plage de hauteurs : 3 à 6m.

**Prescription.**  
Mât Acier S235.  
Semelle emboutie Acier HLE S420.



## Tubac 90/102 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	Carré inscrit	Entraxe		Largeur	Largeur	Hauteur
TUBAC 90	3	89	90	90	400	62	600	44x45	200	271	16/M14 x 300	0.4	0.5
	3,5	102	90	90	400	62	600	44x45	200	271		0.4	0.5
	4	115	90	90	400	62	600	44x45	200	271		0.4	0.5
	4.5	128	90	90	400	62	600	44x45	200	271		0.4	0.5
	5	142	90	90	400	62	600	44x45	200	271		0.4	0.5
TUBAC 102	4	143	102	102	400	65	600	48x65	200	271	0.5	0.6	
	5	177	102	102	400	65	600	48x65	200	271	0.5	0.6	
	6	210	102	102	400	65	600	48x65	200	271	0.5	0.6	

Sommet avec 1 rangée de 3 crevés taraudés M10. Embout démontable.

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.

## Options

**FINITIONS**  
Thermolaquage

**PROTECTION**  
Bitumineuse      Embase Inox

**CHARNIERE**  
Soprano

**FERMETURE**  
Antivol 3 empreintes      Triangulaire      Torx      Magnétik2

**PORTE**  
Ventilée      Avec câblette

**SUPPORT Projecteurs**  
Eco      Eliss2.0

**CROSSETTE**  
Décorative      Fonctionnelle

**EMBOUT**  
Lisse      Pas du Gaz      Rotule

**ELEC & SON**  
Mini-prise      Kit mini-prise avec coffret

## Tubac 90/102 Capacités

	Hauteur (m)	Poids (kg)	Zone 1 22m/s		Zone 2 24m/s		Zone 3 26m/s		Zone 4 28m/s		Zone Cyclonique 34m/s    36m/s		M*	T*
			Cat II	Cat I	Cat I	Cat I								
TUBAC 90	3	30	1,24	1,05	1,01	0,85	0,83	0,71	0,71	0,6	0,39	0,34	300	120
	3,5	30	0,97	0,79	0,79	0,63	0,64	0,51	0,53	0,43	0,27	0,23	300	111
	4	30	0,77	0,58	0,6	0,46	0,48	0,38	0,4	0,31	0,17	0,15	300	89
	4.5	30	0,57	0,42	0,44	0,33	0,35	0,26	0,28	0,2	0,1	0,08	298	87
	5	30	0,41	0,3	0,31	0,22	0,24	0,17	0,18	0,12	0,05	0,03	299	87
TUBAC 102	4	30	1,16	0,94	0,94	0,74	0,79	0,61	0,66	0,51	0,33	0,29	408	123
	5	30	0,7	0,54	0,55	0,42	0,44	0,34	0,37	0,28	0,16	0,14	408	104
	6	30	0,41	0,3	0,3	0,22	0,23	0,16	0,17	0,12	0,05	0,04	409	113

La capacité de chargement est donnée en m<sup>2</sup> pour un poids en tête de 30Kg.

\*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.

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.