



# CRL3

ÉCLAIRAGE SPORTIF

**MÂT POLYGONAL EN ACIER GALVANISÉ À 12 PANS, JUSQU'À 25M ET Ø100 EN TÊTE**

## MATÉRIAUX

Fût en tôle d'acier, qualité S355 JR, EN 10025-2.

## FÛT

Format section polygonal à 12 pans avec fixation sur semelle.

## FIXATION DU PROJECTEUR

Fixation sur le mât en position horizontale avec traverse jusqu'à 2m.

## LIVRAISON

Mât complète avec fût, deux ports de visite et vis (en acier inoxydable ou Dacromet - Classe B).

- Tiges de scellement (en option)
- Échelons fixes (en option)
- Échelons amovibles (en option)
- Ligne de vie (Système antichute en option)

## ANTI-CORROSION

Galvanisation par immersion à chaud, selon la norme EN ISO 1461. Sur demande, peinture après galvanisation (Système Duplex).

## OBSERVATIONS

Les projecteurs et les appareillages électriques ne sont pas inclus dans la livraison du mât.

## DONNÉES TECHNIQUES

H(m)	Ød	Ød1	Z	Y	X	S	K	ØP	Øv*n	M	L	F	G
15.00	100	330	500	600	180	160	210	500	420*12	M20	798	*	*
16.00	100	346	500	600	180	160	225	500	420*12	M20	798	*	*
18.00	100	378	500	600	180	160	260	600	520*12	M20	798	*	*
20.00	100	410	500	600	180	160	290	600	520*12	M20	798	*	*
22.00	100	442	500	600	180	160	320	640	550*12	M22	978	*	*
25.00	100	480	500	600	180	160	360	720	630*12	M22	978	*	*


\* - Demander Renseignement


Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseillé de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin de sauvegarder éventuels erreurs typographiques ou modification des modèles.


# CRL3


ÉCLAIRAGE SPORTIF




	V <sub>REF</sub> = 22m/s		M [kN.m]	T [kN]
	RUGOSITÉ			
	Cat. 2	Cat. 0		
15.00	2.41	2.10	114.32	7.69
16.00	2.40	2.09	125.75	8.24
18.00	2.38	2.06	150.32	9.42
20.00	2.39	2.02	177.43	10.69
22.00	2.37	1.96	206.80	12.04
25.00	2.32	1.64	254.70	14.21

	V <sub>REF</sub> = 24m/s		M [kN.m]	T [kN]
	RUGOSITÉ			
	Cat. 2	Cat. 0		
15.00	1.82	1.53	114.77	8.09
16.00	1.82	1.50	126.21	8.70
18.00	1.79	1.43	150.85	10.01
20.00	1.75	1.34	177.63	11.41
22.00	1.68	1.24	207.17	12.92
25.00	1.56	0.90	254.62	15.33

	V <sub>REF</sub> = 26m/s		M [kN.m]	T [kN]
	RUGOSITÉ			
	Cat. 2	Cat. 0		
15.00	1.37	1.09	115.16	8.54
16.00	1.34	1.04	126.40	9.21
18.00	1.28	0.94	151.15	10.66
20.00	1.19	0.83	178.69	12.24
22.00	1.08	0.69	207.91	13.91
25.00	0.75	0.44	256.00	16.62

	V <sub>REF</sub> = 28m/s		M [kN.m]	T [kN]
	RUGOSITÉ			
	Cat. 2	Cat. 0		
15.00	0.98	0.74	115.33	9.04
16.00	0.94	0.68	126.67	9.78
18.00	0.85	0.56	151.82	11.39
20.00	0.73	0.41	178.53	13.10
22.00	0.60	0.25	208.19	14.97
25.00	0.36	-	259.70	18.08

	V <sub>REF</sub> = 30m/s		M [kN.m]	T [kN]
	RUGOSITÉ			
	Cat. 2	Cat. 0		
15.00	0.67	0.46	115.51	9.58
16.00	0.62	0.39	126.85	10.39
18.00	0.50	0.25	152.14	12.17
20.00	0.37	-	178.92	14.06
22.00	0.21	-	217.68	16.42
25.00	-	-	296.02	20.46