

ENSEMBLE	SOUS ENSEMBLE	PIECE	REF	SPEC	DEF	3D	MODELE	MATERIAU	FINITION	TEINTE	POIDS Kg	FABRICANT	OUTILLAGE	CONTRÔLE	outillage /certificat	cout piece série	cout piece proto
cadre	monobloc	monobloc	1.01					composite carbone	peinture 3d		3,400				28 800,00 €	1 900,00 €	4 356,00 €
		peinture cadre	1.02					Peinture 3D	ceramique nano			DSCOLOR				30,00 €	
		Coating ceramique	1.03					ceramique nano	sans			P2B				396,00 €	
plaques Shield-Up	4 feuilles	feuille dessus AV	2.02		OK			Shield-Up 3,2mm	ceramique nano	transparent	0,900	SOPLAMI	moule alu		8 629,50 €	128,34 €	
		feuille dessus AR	2.03					Shield-Up 3,2mm	ceramique nano	transparent	0,800	SOPLAMI	moule alu		7 284,00 €	98,90 €	
		feuille dessous AV	2.04					Shield-Up 3,2mm	ceramique nano	transparent	0,900	SOPLAMI	moule alu		7 675,00 €	128,34 €	
		feuille dessous AR	2.05					Shield-Up 3,2mm	ceramique nano	transparent	0,800	SOPLAMI	moule alu		5 529,60 €	98,90 €	
	joint colle	colle	2.06						sans	transparent		AEC polymere	lampe UVHD	OK		13,69 €	
Boîtier AR	boîtier dérive	boîtier	3.08		OK			aluminium	anod. noire	sans	0,137	IDIARTEC	usinage			40,00 €	
	dérive	dérive	3.09		OK	OK		carbon /poly	sans	a definir	0,355	Fyn	sans	OK		44,50 €	
	plug leash	plug	3.10		OK			aluminium	nod. noire + gravure		0.103	IDIARTEC	usinage			30,00 €	
			3.11														
			3.12														
Boîtier électronique	enveloppe		4.14														
		couvercle	4.15			OK		abs	sans		1,010		moule alu		500,00 €	30,00 €	
		sous-face	4.16			OK		composite carbone voir abs	peinture		0,783	cogit composite				100,00 €	
		visserie	4.17					acier inox	sans	inox			sans			10,00 €	
		joint d'étanchéité haut	4.18					silicone	sans	blanc/noir		lynxter	imprimante 3D			5,00 €	
		joint d'étanchéité bas	4.182					silicone	sans	blanc/noir	0,100	lynxter	imprimante 3D			5,00 €	
	éclairage Leds	bloc 8 Leds	4.19		OK	OK	OceanLed X8		sans		0,600	TECMAR	sans			148,85 €	
		collage leds	4.191					colle bi composant	sans			Bostik AEC	sans				
		bloc 8 Leds	4.20		OK	OK	OceanLed X8		sans		0,600	OceanLed	sans			148,85 €	
	puissance	batteries	4.21		OK			lithium ion phosphate	sans	sans	0,850	arts energy	sans		17 786,00 €	165,00 €	
		controleur	4.22		OK				sans	sans		arts energy	sans			inclus	
		câblerie	4.23		OK				sans	sans			sans			3,00 €	
		bouton On/Off	4.24				switch piezo		sans			en cours	sans			30,00 €	
		Chargeur externe	4.25						sans	noir		Mascot arts energy	sans			56,00 €	
		plug de surface etanche	4.26				a sourcer		sans				sans			5,00 €	
		plaque support batterie	4.27				plaque abs 3mm		sans				sans				
		porte bouton	4.28				aluminium		sans				sans				
PAD	PAD	antidérapant	5.25					EVA MARINE	sans	blanc	1,510	Mingrui- chine	collage 3M			30,00 €	
plaque boutons		plaque boutons	5.26					aluminium	anod.noire								
leash									sans							35,00 €	
pagaie								carbone	sans			canoé	collage			150,00 €	
interieur de poignée		interieur de poignée	6.1					aluminium	vissage	anod. noire	1,135		imprimante 3D			25,00 €	
		collage interieur poignée						colle bi composant	sans			Bostik AEC				2,00 €	
Marquages		lettre 3D metal	7.1													15,00 €	
		colle lettrage	7.2													2,00 €	
emballage		carton	8.1					carton blanc		blanc+marquage			sans			40,00 €	
		mousse thermoformée	8.2				3d a produire						sans			40,00 €	
											BILAN MASSE	13,880		76 204,10 €	3 954,37 €		

VALVE DE DECOMPRESSION

NON RESOLU

vis et support en titane

a faire