

548

Version pour membres à part entière

Quad PH



YouTube 246

Bienvenue Pascal

Validité de ma souscription: 06/09/17

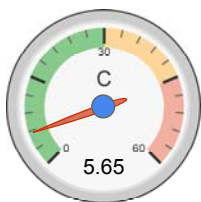
[Déconnecter](#) - [Données d'utilisateur](#)

toutes les données sans garantie - Exactitude: +/-15%

xcopterCalc - calculateur pour multicopter

[News](#) | [Toolbox](#) | [Easy View](#) | [Help](#) | [Tutorial](#) | [Submit Specs](#) | Language: français

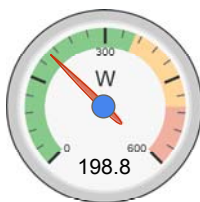
Général	Refroidissement du moteur: bon	N° de rotor(s): 4 à pas	Masse du modèle: 476 g 16.8 oz	sans propulsion	Taille du châssis: 650 mm 25.59 inch	FCU Limite de l'inclinaison: pas de limite	Altitude du Terrain 50 m ASL 164 ft ASL	Temp Air 20 °C 68 °F	Pression atm.(QNH): 1013 hPa 29.91 inHg
Accu élément	Type (continu / max. C) - état de charge: LiPo 10000mAh - 30/45C - normal	Configuration: 4 S 1 P	Capacité par élément: 10000 mAh 10000 mAh total	Décharge max.: 85%	Résistance: 0.0017 Ohm	Tension: 3.7 V	C-Rate: 30 C cont. 45 C max	Masse: 251 g 8.9 oz	
Contrôleur	Type: max 40A	Courant: 40 A cont. 40 A max.	Résistance: 0.006 Ohm	Masse: 50 g 1.8 oz	Accessoires		Courant parasite: 01 A	Masse: 0250 g 8.8 oz	
Moteur	Fabricant - Type (Kv en rpm/V): Tarot 4008/330KV (330) chercher... Logiciel Prop-KV	Kv (sans couple): 330 rpm/V	Courant à vide: 0.53 A @ 20 V	Limite (jusqu'à 15s): 500 W	Résistance: 0.145 Ohm	Longueur boîtier: 22 mm 0.87 inch	# mag. pôle: 24	Masse : 85 g 3 oz	
Hélice	Type - pas du porte-pales: Carbon-Fold-Prop - 0°	Diamètre: 17 inch 431.8 mm	Pas: 6.5 inch 165.1 mm	# Pales: 2	PConst / TConst: 1.18 / 1.0	Réducteur: 1 : 1	calculer		



Charge:



Temps de Vol flotter:



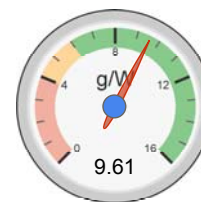
énergie élec.:



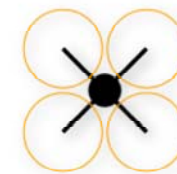
température estimée:



rapport traction/masse:



poussée spécifique:



Configuration

Remarque:

Accus

Charge: 5.65 C
Tension: 14.42 V
Tension nominale: 14.80 V
Énergie: 148 Wh
Capacité totale: 10000 mAh
Capacité utilisée: 8500 mAh
Temps de vol min.: 9.0 min
Temps de Vol mixte: 20.9 min
Temps de Vol flotter: 28.0 min

Moteur @ Rendement maximum

Courant: 6.26 A
Tension: 14.59 V
Révolutions*: 4496 rpm
énergie élec.: 91.4 W
énergie mec.: 79.6 W
Rendement: 87.1 %

Moteur @ Maximum

Courant: 13.87 A
Tension: 14.33 V
Révolutions*: 4023 rpm
énergie élec.: 198.8 W
énergie mec.: 164.2 W
rapport puissance/masse: 327.9 W/kg
Rendement: 82.6 %
température estimée: 40 °C

Moteur @ Flotter

Courant: 4.30 A
Tension: 14.65 V
Révolutions*: 2445 rpm
Gaz (log): 43 %
Gaz (linear): 58 %
énergie élec.: 63.1 W
énergie mec.: 52.0 W
rapport puissance/masse: 105.1 W/kg
47.7 W/lb

Propulsion total

masse de l'ensemble propulsion: 1698 g
59.9 oz
rapport traction/masse: 2.1 : 1
Courant @ flotter: 17.21 A
P(in) @ flotter: 254.8 W
P(out) @ flotter: 208.1 W
Rendement @ flotter: 81.7 %
Courant @ max: 55.47 A
P(in) @ max: 821.0 W

Multicopter

masse totale: 2424 g
85.5 oz
add. Payload: 2041 g
72 oz
inclinaison max.: 57 °
vitesse max.: 27 km/h
16.8 mph
Taux de montée est.: 4.5 m/s
886 ft/min

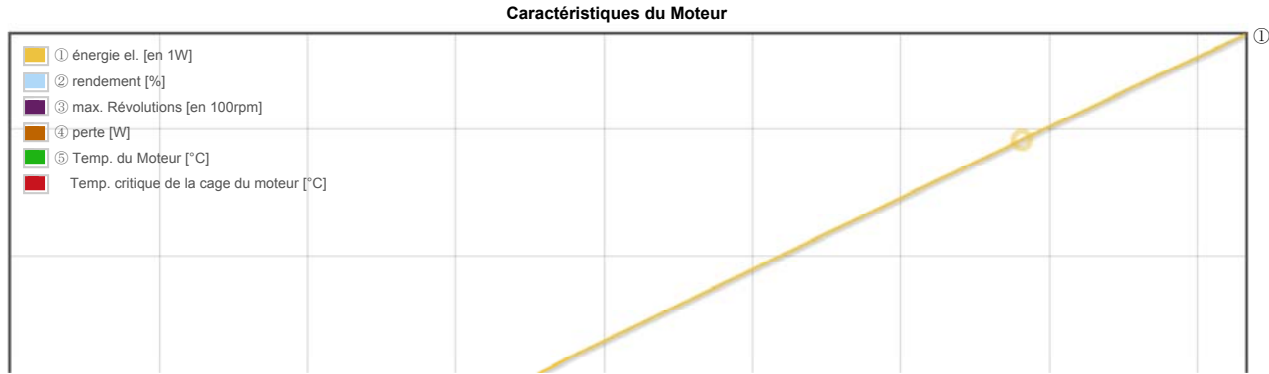
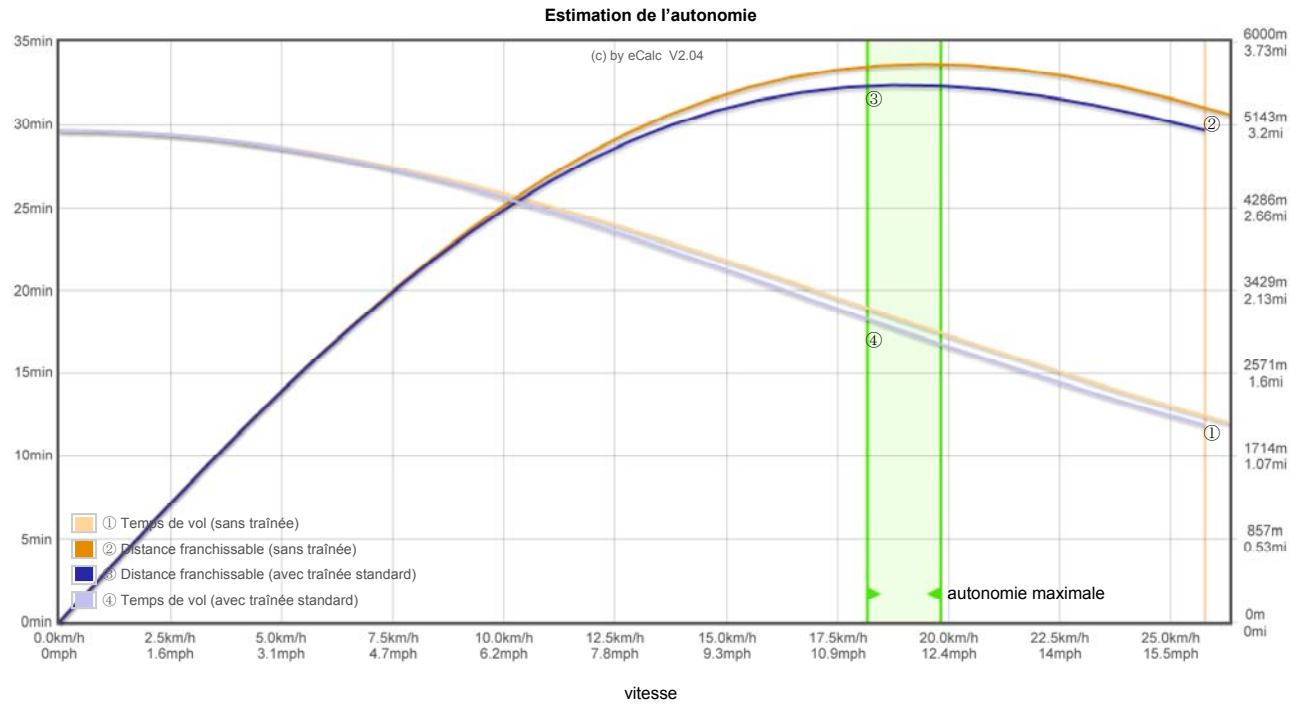
Masse:	1004 g	104 °F	Rendement:	82.5 %	P(out) @ max:	656.8 W	Surface totale des disques:	58.58 dm²
	35.4 oz		température estimée:	26 °C	Rendement @ max:	80.0 %		907.99 in²
Valeurs du Wattmètre				79 °F			Panne de moteur:	
		Courant:	55.48 A	poussée spécifique:	9.61 g/W			
		Tension:	14.42 V		0.34 oz/W			
		Puissance:	800 W					

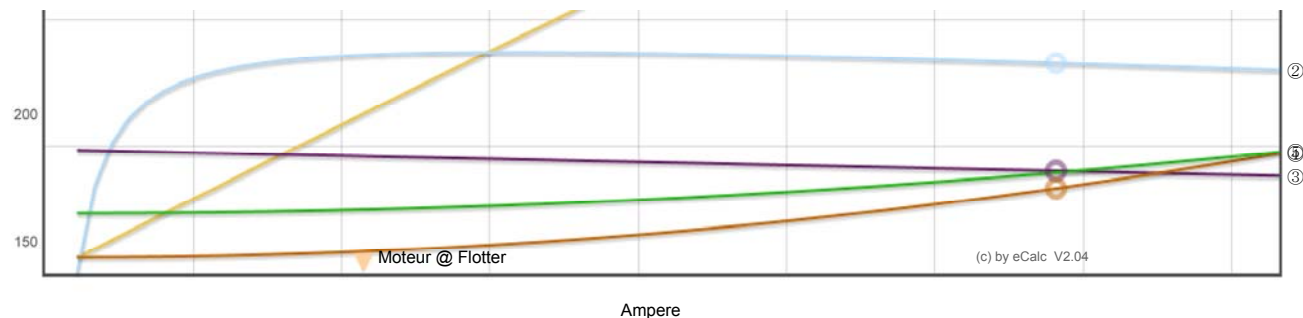
partager

Ajouter à >>

Télécharger .csv (0)

<< Effacer





Note importante:
vérifiez le courant maximum avant chaque premier vol! Si le courant, l'énergie électrique ou le nombre de tours dépasse(nt) les limites données par le fabricant, votre moteur, contrôleur et/ou accus peuvent être endommagés! La longueur des câbles peut provoquer une diminution de la traction et n'est pas prise en considération

for printing use Landscape format
* La limite du fabricant n'est pas prise en compte
** données avec l'exactitude réduite!

