

L*étoile filante Shooting Star

Design by Gérard Jumelin
Paris 2012

10 cm



Moteur / Motor : Hextronik 2730-1300
Contre-plaqué / Plywood = ø30mm dia- 2 mm thick

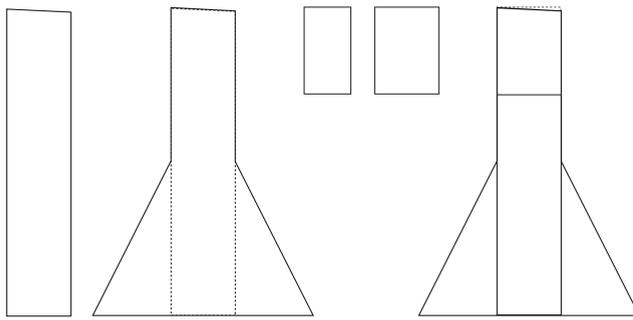
Support moteur plaque de fibre de verre
épaisseur 0,3 mm 22 X 105mm

Fiber glass motor mount 0,3 mm thick
22 X 105mm

Bloc balsa
Balsa block

Bloc balsa
Balsa block

3° d'anticouple et de piqueur
3° side & down thrust



2 X plaques de fibre de verre contre-collées dessus & dessous
2 X fiber glass plates top & bottom

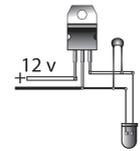
L'Etoile Filante fait 15 mm d'épaisseur :
sandwich 9 mm pour le cadre + 3 mm de coffrage Dépron de chaque côté

The Shooting Star is 15 mm thick :
sandwich 9 mm thick foam core +3 mm Depron foam plates both sides

Épaisseur du cadre 9 mm - peut être construit en bandes contre-collées
Frame is 9 mm thick - can be built with strips

Une bande de Leds de 95 cm du nez à la charnière de l'élevon
95 cm LED strip from nose to elevator hinge

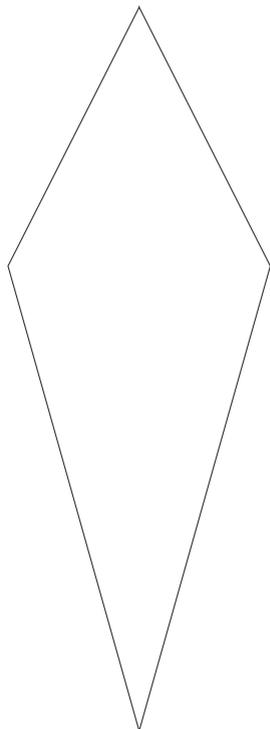
Une bande de Leds de 50 cm autour du disque central
50 cm LED strip around the center disc



Diode multicolore LED avec un régulateur 7805
et un condensateur 100nf

Single multicolor LED with 7805 regulator
and a 100nf condenser

Renfort en fibre de verre dessus/dessous
Nose fiber glass reinforcement top and bottom



TURNIGY 1440 A micro servo

Jonc de carbone : ø 1,5 mm dia
carbon rod : ø 1,5 mm dia

Tube silicone
ou gaine thermorétractable

silicone tube
or heat shrinking tube

Une bande de Leds de 30 cm dans chaque élevon
30 cm LED strip in each elevator

Une bande de Leds de 110 cm de Led autour de la queue
110 cm LED strip in the tail

Renfort en fibre de verre
à la racine de la queue
Fiber glass plate reinforcement
at the tail root

Cadre de la queue en Dépron de 9 mm ou contre-collé
6mm + 3 mm identique au cadre de l'étoile

Épaisseur totale = 15 mm

Outline of the tail 9 mm Depron foam board laminated
6mm + 3 mm as the Star itself

Total thickness = 15 mm

Modèle déposé à l'INPI- France

Registered design
for private use only
not for commercial use