

E-Lift System for flex and rigid wings



Electric:

Motor:

PPSM - Brushless High Power Direct 10, without gearing, free of maintenance, developed by Dr. Ing. Werner Eck.

Controller:

Motor Management System, developed by Geiger Engineering

Batterie:

14 cells Lithium Ion Polymer, 31Ah, fast chargeable

Propeller:

- Low Noise, high efficiency, developed by Dr. Ing. W. Eck
- Diameter 1,40 m, 1900 1/min
- Two parts folded
- Thrust
 - standing **61,5 kp (startboost)**
 - standing 52,4 kp (average value)
 - in flight 31,5 kp at 48 km/h (measured)

Flight data:

Overall weight: 28 kg
Airtime: 30 min (without thermal)
Climb height: > 1100 meters
Climb rate: 1,8 m/s (average value)

by Toni Roth
a.roth@t-online.de
07502-3728

E-Lift System für Drachen und Starrflügler



Elektrische Ausrüstung:

Motor:

PPSM - Brüstenloser High Power Direct 10, ohne Getriebe, wartungsfrei, entwickelt von Dr. Ing. Werner Eck.

Controller:

Motor Management System, entwickelt von Geiger Engineering

Batterie:

14 Zellen Lithium Ionen Polymer, 31Ah, schnellladefähig

Propeller:

- Leise, hohe Effizienz, entwickelt von Dr. Ing. W. Eck
- Durchmesser 1,40 m, 1900 1/min
- Ausführung als Faltpropeller
- Schub

stand	61,5 kp (startboost)
stand	52,4 kp (Mittelwert)
im Flug	31,5 kp at 48 km/h (gemessen!)

Flugdaten:

Gesamtgewicht: 28 kg
Flugzeit: 30 min (ohne Thermik)
Erreichbare Höhe: > 1100 meter
Steigrate: 1,8 m/s (Mittelwert)

by Toni Roth
a.roth@t-online.de
07502-3728